

016. PROVA OBJETIVA

AGENTE UNIVERSITÁRIO PROFISSIONAL

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

(OPÇÃO: 024)

- Você recebeu sua folha de respostas, este caderno, contendo 40 questões objetivas, e o caderno de prova prática (estudo de caso).
- Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição deste caderno.
- Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- A duração das provas objetiva e prática (estudo de caso) é de 5 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas e para a transcrição do texto definitivo.
- Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 4 horas do início das provas.
- Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue suas provas e assine o termo respectivo.
- Ao sair, você entregará ao fiscal o caderno de prova prática (estudo de caso), a folha de respostas e este caderno.
- Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de **01** a **05**:

Desconectados

Cerca de 18 milhões de brasileiros, ou 9,5% da população acima de 10 anos, não tinham acesso à internet em 2025, de acordo com o módulo de tecnologia da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (Pnad) do IBGE.

É um contingente espantoso dado o papel central da internet no acesso a serviços públicos, financeiros e educacionais. Isso sem contar o fato de que há um amplo mercado de trabalho organizado em torno da integração digital, como o de motoristas de serviços de aplicativos e de entregas.

Embora o preço seja um entrave ao acesso para 25,9% dos 4 milhões de domicílios brasileiros “desconectados”, a principal razão para a falta de conexão digital não é financeira. Em 36,5% dos domicílios sem acesso digital, nenhum morador sabia usar a internet, um verdadeiro descalabro.

O analfabetismo digital custa caro ao Brasil, impedindo que o País saia da armadilha da baixa produtividade. A internet não é apenas uma ferramenta de trabalho cada vez mais relevante, mas um meio essencial para a redução de trâmites burocráticos, para agilizar a comunicação e para franquear acesso à educação e à saúde, entre outras finalidades.

Durante o necessário período de isolamento social provocado pela pandemia de covid-19, por exemplo, foi a internet que permitiu interações humanas e de trabalho. Graças a ela, crianças não perderam o ano escolar por completo e empresas continuaram produzindo, o que impediu uma depressão econômica ainda maior do que a que se viu no período de 2020/2021.

Por tudo isso, urge que o País trabalhe para democratizar ainda mais o acesso e para educar sua população a utilizar os meios digitais.

Instrumento de desenvolvimento e inserção, o acesso à internet precisa não só ser acelerado, mas também dominado pela população brasileira, tão carente de oportunidades e cada vez mais na retaguarda de indicadores globais de educação e de competitividade.

(Editorial. <https://www.estadao.com.br/opinioao>, 13.07.2026. Adaptado)

01. De acordo com o editorial, a desconexão a que estão expostos 18 milhões de brasileiros deve ser vista como

- (A) percurso pessoal que tende a ser alterado muito em breve, pela visão positiva que os cidadãos têm em relação à tecnologia; e como incremento à profissionalização, caso seja mantida.
- (B) opção pessoal responsável por democratizar a forma como os cidadãos desejam estabelecer as suas relações humanas; e como restrição de acesso a novas oportunidades.
- (C) forma pessoal de viver no mundo contemporâneo, da qual resulta escassez de oportunidades para o cidadão interagir com seus semelhantes; e como forma de garantia de emprego.
- (D) reação pessoal à imposição de interações pautadas exclusivamente pela tecnologia, ainda que mais rápidas; e como desafio ao cidadão para descobrir possibilidades de emprego.
- (E) atraso pessoal, por eliminar as chances de um cidadão de estudar, trabalhar e estabelecer interações humanas; e como atraso nacional, por impactar na produtividade do país.

02. De acordo com o editorial, o fator decisivo para a ausência de conexão digital dos cidadãos é a

- (A) insatisfação com a internet após a pandemia.
- (B) indisponibilidade de internet onde moram.
- (C) impossibilidade financeira de custeá-la.
- (D) incapacidade para a utilização da internet.
- (E) inaptidão para os estudos e a competitividade.

03. Considere as passagens:

- É um **contingente** espantoso dado o papel central da internet no acesso a serviços públicos, financeiros e educacionais. (2º parágrafo)
- Embora o preço seja um **entrave** ao acesso para 25,9% dos 4 milhões de domicílios brasileiros “desconectados”... (3º parágrafo)
- A internet não é apenas uma ferramenta de trabalho cada vez mais relevante, mas um **meio** essencial para a redução de **trâmites** burocráticos... (4º parágrafo)

No contexto em que estão empregados, os termos destacados significam, correta e respectivamente:

- (A) valor; empecilho; método; imposições.
- (B) grupo; dificultador; recurso; especulações.
- (C) número; obstáculo; expediente; procedimentos.
- (D) quinhão; detalhe; metade; cumprimentos.
- (E) conjunto; privilégio; modo; obrigações.

04. Assinale a alternativa em que o termo destacado está empregado em sentido próprio.

- (A) É um contingente espantoso dado o papel **central** da internet no acesso a serviços públicos, financeiros e educacionais. (2º parágrafo)
- (B) Em 36,5% dos **domicílios** sem acesso digital, nenhum morador sabia usar a internet, um verdadeiro descalabro. (3º parágrafo)
- (C) O analfabetismo digital custa caro ao Brasil, impedindo que o País saia da **armadilha** da baixa produtividade. (4º parágrafo)
- (D) A internet não é apenas uma **ferramenta** de trabalho cada vez mais relevante, mas um meio essencial... (4º parágrafo)
- (E) ... o acesso à internet precisa não só ser acelerado, mas também **dominado** pela população brasileira, tão carente... (7º parágrafo)

05. Assinale a alternativa em que a lacuna da frase deve ser preenchida com “à”, de acordo com a norma-padrão.

- (A) O analfabetismo digital custa caro ____ nação, impedindo que o País saia da armadilha da baixa produtividade.
- (B) A internet tem papel central no acesso ____ uma gama de serviços públicos, financeiros e educacionais.
- (C) A população brasileira, carente de oportunidades, precisa dominar ____ internet para garantir sua inserção digital.
- (D) Durante o isolamento social provocado, as pessoas começaram ____ usar mais a internet para estudo e trabalho.
- (E) No que diz respeito ____ trâmites burocráticos, a internet é um meio relevante que permite diminuí-los.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

06. No primeiro mês do ano, um pequeno empreendedor distribuiu igualmente entre dois funcionários um bônus de B reais. No segundo mês, um outro bônus de B reais foi distribuído igualmente entre três funcionários: os dois funcionários anteriores e mais um outro funcionário.

No terceiro mês, outro bônus de B reais foi distribuído igualmente entre cinco funcionários, sendo os três que receberam bônus no segundo mês e mais dois funcionários.

Considerando o valor total recebido por um dos funcionários que recebeu o bônus nos três meses, e o valor total recebido pelo funcionário que recebeu o bônus em apenas dois meses, em relação a esses dois valores totais, é correto afirmar que

- (A) sua soma é menor do que B reais.
- (B) o maior não excede o menor em mais do que a metade de B reais.
- (C) sua soma é $\frac{17B}{30}$ reais a mais do que o dobro de B reais.
- (D) um deles é $\frac{8B}{15}$ reais a menos do que o outro.
- (E) sua soma é $\frac{3B}{2}$ reais.

07. Observe a sequência de preços de um produto:

- Preço 1: X
- Preço 2: aumento de 80% em relação ao preço 1.
- Preço 3: aumento de 80% em relação ao preço 2.

Sabe-se que a diferença entre o preço 2 e o preço 1 é de R\$ 19,20. A diferença entre o preço 3 e o preço 2 é igual a

- (A) R\$ 19,20.
- (B) R\$ 34,56.
- (C) R\$ 38,40.
- (D) R\$ 38,88.
- (E) R\$ 43,20.

08. No primeiro turno de um campeonato de futebol, a razão entre o número de gols marcados e o número de gols sofridos por uma equipe foi $\frac{15}{4}$ e o saldo de gols (diferença entre gols marcados e gols sofridos) foi de 33 gols. Já no segundo turno, essa razão foi igual a $\frac{5}{2}$ e o saldo de gols foi de 21 gols.

Considerando esses dois turnos do campeonato, o número total de gols sofridos por essa equipe foi igual a

- (A) 12.
- (B) 14.
- (C) 18.
- (D) 22.
- (E) 26.

09. Assinale a alternativa que indica uma afirmação que corresponda à uma negação lógica da afirmação a seguir:

Se o código está correto, então o programa roda, ou, se a ideia inicial não funciona, então desistiremos desse caminho.

- (A) O código não está correto e o programa não roda e a ideia inicial funciona e não desistiremos desse caminho.
- (B) Se o código não está correto, então o programa não roda, ou, se a ideia inicial funciona, então não desistiremos desse caminho.
- (C) Se código está correto ou o programa não roda, então a ideia inicial funciona e não desistiremos desse caminho.
- (D) O código está correto e o programa não roda e a ideia inicial não funciona e não desistiremos desse caminho.
- (E) Se o programa não roda, então o código não está correto, ou, se não desistiremos desse caminho, então a ideia inicial funciona.

10. Considere a sequência numérica criada com um padrão lógico matemático:

1; 2; 1; 3; 2; 5; 4; 8; 7; 12; ...

Seja X o único elemento dessa sequência, que é igual a média aritmética simples dos elementos que ocupam as posições 14, 20 e 24.

A posição que o elemento X ocupa, nessa sequência, é

- (A) 19.
- (B) 20.
- (C) 21.
- (D) 22.
- (E) 23.

11. A Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP) pretende implantar um sistema informatizado destinado a aprimorar a gestão e o controle dos projetos de pesquisa em andamento. Nesse contexto, a empresa X, de propriedade de um ex-aluno da instituição, manifestou interesse em doar à Universidade um sistema capaz de atender a essa finalidade, bem como prestar, gratuitamente, os respectivos serviços de suporte técnico durante todo o período em que o sistema permanecer em utilização.

Com base nessa situação hipotética e no disposto no Regimento da Universidade Estadual do Norte do Paraná, é correto afirmar que

- (A) a doação, por disposição expressa, não pode abarcar bens imateriais, como sistemas de informática.
- (B) a doação, caso realizada, não pode ter uma destinação ou órgão específico, pois o sistema passa a integrar o patrimônio da Universidade.
- (C) a Câmara de Orçamento e Finanças deve se pronunciar ou dar parecer sobre a aceitação da doação.
- (D) a doação não pode ser aceita, pois foi realizada por empresa, que não possui finalidade filantrópica.
- (E) a doação pode ser recebida, pois foi realizada por empresa que conta, em seu quadro societário, com um ex-aluno.

12. Considere que Fabiano, integrante do corpo técnico-administrativo da Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP), praticou infração disciplinar passível de aplicação da penalidade de suspensão.

Com base nessa situação hipotética e no disposto no Regimento da Universidade Estadual do Norte do Paraná, é correto afirmar que

- (A) a penalidade deverá ser aplicada impreterivelmente por seu chefe imediato.
- (B) na aplicação da penalidade a autoridade competente precisa avaliar, dentre outros aspectos, a primariedade do autor, o valor do bem atingido com a prática da infração e o dano provocado à reputação da universidade.
- (C) a aplicação da penalidade não precisará ser precedida de processo administrativo, caso o técnico não seja estatutário e possua contrato sujeito à Consolidação das Leis do Trabalho.
- (D) por disposição expressa, a pena de suspensão não é passível de recurso.
- (E) uma vez aplicada, a suspensão deve ser comunicada, para fins de registro, na Pró-Reitoria de Recursos Humanos.

13. Com base no Estatuto da Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP), é correto afirmar que

- (A) o corpo de servidores técnico-administrativos será formado por todos que exerçam funções de carreira não docente.
- (B) o corpo discente é constituído por todos os estudantes regularmente matriculados em seus cursos, excluídos os alunos especiais.
- (C) a comunidade universitária é constituída pelo corpo docente, pelo corpo discente, pelo corpo de servidores técnico-administrativos e pelos colaboradores terceirizados.
- (D) a pesquisa corresponde ao processo educativo, cultural e científico que articula a extensão e a prática, para fortalecer a relação entre a universidade e a comunidade.
- (E) o calendário escolar será organizado tendo por base o ano civil, devendo ser unificado entre todos os campus da UENP.

- 14.** Joana é analista administrativa e foi informada de que, em razão da necessidade do serviço, deverá exercer, temporariamente, atribuições diversas daquelas inerentes ao cargo para o qual foi aprovada em concurso público.

Com base nessa situação hipotética e no disposto na Lei Estadual do Estado do Paraná nº 6.174/1970 (Estatuto do Servidor Público do Poder Executivo do Estado do Paraná), é correto afirmar que

- (A) como há necessidade imperiosa de serviço, poderão ser cometidos a Joana, mediante prévia autorização do órgão competente, por prazo não superior a seis meses, atribuições não compreendidas na especificação de seu cargo.
- (B) Joana não pode exercer atribuições diversas, de forma alguma, pois isso ofenderia o princípio constitucional do concurso público.
- (C) caso praticado o desvio de função, Joana e o responsável pela designação para o novo posto deverão ser demitidos a bem do serviço público.
- (D) Joana pode exercer outras funções, caso atenda o interesse público, hipótese em que fará jus à remuneração das atribuições que estiver exercendo e um adicional de 20% (vinte por cento).
- (E) Joana somente poderá exercer funções diversas do cargo que ocupa caso haja situação de iminente perigo público, devidamente decretado pelo Governador do Estado.

- 15.** De acordo com a Lei do Estado do Paraná nº 21.583/2023 (Lei da Carreira Técnica Universitária das Universidades Públicas Estaduais do Paraná), a carga de trabalho dos cargos da Carreira Técnica Universitária é de

- (A) trinta horas semanais, com exceção da função de médico, que será de vinte horas semanais, com jornada de quatro horas diárias.
- (B) quarenta horas semanais para todos os cargos.
- (C) quarenta horas semanais, com exceção dos profissionais da área de saúde, hipótese em que será de trinta horas semanais.
- (D) quarenta e quatro horas semanais, com exceção da função de médico, que será de trinta horas semanais.
- (E) quarenta horas semanais, com exceção da função de médico, que será de vinte horas semanais, com jornada de quatro horas diárias.

- 16.** Desejando verificar algumas funcionalidades de seu computador, Miguel pretende executar o programa Teste.exe, que está localizado em uma pasta com seu nome armazenada no diretório raiz da unidade de disco rígido C: do equipamento. Considerando que o computador utiliza o MS-Windows 11, em sua configuração padrão, e que o usuário possui todas as permissões requeridas para realizar essa ação, assinale a alternativa que apresenta o conteúdo que Miguel deve inserir no campo endereço do Explorador de Arquivos para executar o programa pretendido.

- (A) C#Miguel#Teste.exe
- (B) C://Miguel//Teste.exe
- (C) C:/Miguel/Teste.exe
- (D) C:\Miguel\Teste.exe
- (E) C@Miguel@Teste.exe

- 17.** Em um documento do MS-Word 365, em sua configuração padrão, é possível inserir espaços reservados para dados ou informações que podem ser modificadas automaticamente. Desta forma, em vez de digitar um texto estático, o usuário insere um código determinado que instrui o programa a buscar, calcular ou exibir informações específicas, como a data atual, o nome do arquivo ou o número da página. Esses espaços reservados são conhecidos como

- (A) Campos.
- (B) Estilos.
- (C) Fontes.
- (D) Formas.
- (E) Links.

- 18.** Um usuário do MS-PowerPoint 2016, em sua configuração padrão, deseja que a apresentação que está preparando seja iniciada diretamente no modo "Apresentação de Slides" quando o correspondente arquivo é aberto. Para tanto, o referido arquivo deverá ser salvo com a extensão

- (A) .pdfx
- (B) .potx
- (C) .ppsx
- (D) .pptm
- (E) .pptx

19. As células de uma planilha que está sendo preparada com a ajuda do programa MS-Excel 365, em sua configuração padrão, foram preenchidas inicialmente conforme mostrado a seguir:

	A	B	C
1	Melancia	a	
2	Jenipapo	e	
3	Goiaba	i	
4	Figo	o	
5	Cupuaçu	u	
6			

Em seguida, a expressão =LOCALIZAR(B1:A1) foi digitada na célula C1. Prosseguindo, a célula C1 foi selecionada com um clique do botão principal do mouse e copiada para as células C2 a C5. Finalmente, a expressão =MULT(C1:C3)/MÉDIA(C1:C5) foi inserida na célula C6. O valor numérico obtido na célula C6 é

- (A) 4.
- (B) 5.
- (C) 6.
- (D) 7.
- (E) 8.

20. Um servidor público necessita utilizar um computador compartilhado entre vários usuários para acessar Internet. Com o objetivo de preservar sua privacidade e evitar que outras pessoas vejam os sites que visitou ou acessem suas contas, ele usa o navegador instalado no computador em um modo de operação que apaga automaticamente o histórico de navegação, cookies e dados de formulários quando a janela é fechada. Esse modo de operação do navegador é conhecido como

- (A) Reservado.
- (B) Privado.
- (C) Particular.
- (D) Íntimo.
- (E) Exclusivo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Em conformidade com a legislação estadual do Paraná, por meio da Lei nº 10.692/1993, considera-se atividades ou operações perigosas aquelas que, por sua natureza, condições ou métodos de trabalho impliquem no contato permanente com

- (A) materiais inflamáveis, combustíveis, explosivos e corrosivos.
- (B) sistema elétrico de potência nas etapas de geração, transmissão, distribuição e consumo.
- (C) radiações ionizantes e radiações não ionizantes.
- (D) fiscalização, medições, coletas e amostras em rios e reservatórios.
- (E) medições e monitoramento em rios, lagos e mar territorial, em condições de risco não controlado.

22. Dentre os termos técnicos apresentados na NR 32, assinale a alternativa que apresenta corretamente a descrição do termo e seu respectivo significado.

- (A) Virulência é a capacidade de um agente biológico causar doença em um hospedeiro suscetível.
- (B) Teratogenicidade é a capacidade que alguns agentes possuem de induzir mutações em organismos a eles expostos.
- (C) Patogenicidade é a medida do grau de patogenicidade de um agente infeccioso.
- (D) Mutagenicidade é a propriedade de um agente biológico de induzir desenvolvimento anormal, na gestação ou na fase pós-natal.
- (E) Genotoxicidade é a capacidade que alguns agentes possuem de causar dano ao DNA de organismos a eles expostos.

23. Com relação às condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho, preconizadas na NR 24, especialmente as relacionadas aos alojamentos para hospedagem temporária de trabalhadores, o empregador deve:

- (A) dispor de instalações sanitárias, respeitada a proporção de uma instalação sanitária com chuveiro para cada 12 trabalhadores hospedados.
- (B) possuir instalações sanitárias como parte integrante dos dormitórios, podendo, entretanto, estar localizadas em área externa, a uma distância máxima de 75 m, interligadas por calçada.
- (C) garantir que os quartos dos dormitórios tenham, no mínimo, a relação de 3 m² por cama simples ou 4,5 m² por beliche, em ambos os casos incluídas área de circulação e armário.
- (D) disponibilizar quartos nos dormitórios onde a capacidade máxima seja de 10 trabalhadores, podendo compor os leitos com camas simples, beliches ou treliches.
- (E) fornecer água potável por meio de bebedouros com opção de água gelada e natural na proporção de, no mínimo, 1 bebedouro para cada grupo de 60 trabalhadores.

24. Em relação ao processo eleitoral da comissão interna de prevenção a acidentes e assédio – CIPA, estabelecido na norma regulamentadora (NR 05), é correto afirmar:

- (A) finda a eleição, assumirão a condição de membros titulares e suplentes os candidatos mais votados, e em caso de empate, assumirá aquele que tiver maior idade.
- (B) as denúncias sobre o processo eleitoral deverão ser protocolizadas na unidade da inspeção do trabalho, até 30 dias após a data da divulgação do resultado da eleição.
- (C) a publicação e divulgação do edital de convocação da eleição da CIPA pelo empregador deve ocorrer no prazo mínimo de 45 dias antes do término do mandato anterior.
- (D) em caso de anulação da eleição, cabe ao sindicato da categoria convocar nova eleição no prazo de 15 dias, a contar da data da ciência da anulação, garantidas as inscrições anteriores.
- (E) a comissão responsável pela organização e acompanhamento do processo eleitoral será constituída pelos membros do SESMT (Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho) acrescidos de dois membros indicados pelo sindicato.

25. A segurança no trabalho em máquinas e equipamentos é preconizada pela NR 12, que apresenta diversos princípios fundamentais, referências técnicas e medidas de proteção à saúde e à integridade física do trabalhador.

Com relação aos procedimentos de trabalho e segurança, pode-se afirmar que

- (A) devem ser elaborados de forma individualizada, específica e padronizada, a partir dos manuais de operação e funcionamento das máquinas e equipamentos.
- (B) o operador de máquina ou equipamento deve efetuar inspeção rotineira das condições de operacionalidade e segurança obrigatoriamente no início e ao final do turno de trabalho.
- (C) as empresas que não possuem serviço próprio de manutenção de suas máquinas são obrigadas a elaborar procedimentos de trabalho e segurança para essa finalidade, exceto no caso de máquinas e equipamentos alugados.
- (D) com relação à inspeção rotineira das condições de operacionalidade e segurança, realizadas pelo operador em cada turno de trabalho ou após nova preparação da máquina ou equipamento, não é obrigatório o seu registro em livro próprio, ficha ou sistema informatizado.
- (E) os serviços que envolvam risco de acidentes de trabalho em máquinas e equipamentos, incluindo operação, devem ser planejados e realizados sob acompanhamento de profissional devidamente autorizado e capacitado.

26. Considerando que a gestão de saúde e segurança no e-Social atualmente se resume em três eventos principais:

- S-2210 – comunicação de acidente de trabalho (CAT);
- S-2220 – monitoramento da saúde do trabalhador;
- S-2240 – condições ambientais do trabalho.

Com base nas diretrizes relativas a esses eventos descritos no manual de orientação do e-Social (MOS) pode-se afirmar que

- (A) a abertura e envio da CAT é obrigatória para empregadores, OGMO (Órgão Gestor de Mão-de-Obra), sindicatos e órgãos públicos que possuem empregados e servidores vinculados ao regime geral de previdência social – RGPS e ao regime próprio de previdência social – RPPS.
- (B) os exames realizados pelo trabalhador, incluindo seus resultados, devem ser obrigatoriamente enviados ao e-Social até o dia 15 do mês subsequente ao da emissão do ASO (Atestado de Saúde Ocupacional) correspondente.
- (C) no exercício de atividades com exposição a risco, as informações sobre a existência de agentes nocivos aos quais o trabalhador possa estar exposto devem ser registradas, ainda que tal exposição esteja neutralizada, atenuada ou exista proteção eficaz.
- (D) a declaração de inexistência de exposição a riscos físicos, químicos e biológicos ou associação desses pode ser feita apenas para empresas classificadas como ME e MEI, e embasada na declaração eletrônica de ausência de riscos prevista na NR 01.
- (E) a abertura e envio da CAT no site do e-Social deve ser realizado pelo médico, autoridade policial e sindicato sendo que o empregador, contribuinte e órgão público devem utilizar o sistema de notificações oficial do governo conhecido como plataforma CAT Web.

27. Para que um dispositivo ou produto de uso individual fabricado e comercializado com a finalidade de garantir a segurança do trabalhador no ambiente de trabalho seja legalmente considerado um equipamento de proteção individual (EPI), o mesmo deve constar explicitamente da relação existente no anexo I da NR 06 e possuir um certificado de aprovação (CA) válido.

Conforme descrito no anexo I item E da NR 06, o EPI colete à prova de balas serve de proteção para o

- (A) torso.
- (B) tórax.
- (C) peito.
- (D) busto.
- (E) tronco.

28. A NR 38 tem por finalidade estabelecer os requisitos e as medidas de prevenção para garantir as condições de segurança e saúde dos trabalhadores nas atividades de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos.

Considerando o seu campo de aplicação pode-se afirmar que, para as atividades envolvendo o manejo de resíduos sólidos, essa NR se aplica apenas para os resíduos oriundos de

- (A) praias.
- (B) construção civil.
- (C) serviços públicos de saneamento básico.
- (D) mineração.
- (E) serviços de transporte.

29. A gestão de SST (Saúde e Segurança no Trabalho) no e-Social se dá basicamente através de três eventos (S-2210, S-2220, S-2240), que são a “nova” forma de cumprimento das obrigações tributárias acessórias referentes, por exemplo, ao dever de emissão da CAT e da elaboração do PPP. Entretanto, no caso de órgãos públicos, algumas particularidades devem ser observadas pelo engenheiro de segurança do trabalho quanto ao envio ou não desses eventos, sendo correto afirmar:

- (A) o envio de todas as informações de segurança e saúde no trabalho é obrigatório para órgãos públicos que contratam pelas regras da CLT (emprego público).
- (B) o envio de todos os eventos de SST é obrigatório para órgãos públicos nos quais seus servidores, embora sejam estatutários, encontram-se vinculados ao RGPS.
- (C) o envio dos eventos de SST não é obrigatório para órgãos públicos que instituiu RPPS, mas possua servidores obrigatoriamente vinculados ao RGPS.
- (D) o envio dos eventos de SST é obrigatório para órgãos públicos cujos servidores estatutários estejam vinculados a um RPPS.
- (E) exceto o evento S-2220, o envio de todos os demais eventos de SST é obrigatório para órgãos públicos nos quais seus servidores encontram-se vinculados ao RPPS.

30. A NR 35 prevê a obrigatoriedade da adoção de sistemas de proteção contra quedas (SPQ) para trabalhos em altura onde haja o risco de queda do trabalhador. De acordo com a norma, o sistema de proteção individual contra quedas (SPIQ) pode ser de vários tipos em função da finalidade desejada, exceto o do tipo de

- (A) restrição de movimentação.
- (B) ancoragem fixa.
- (C) retenção de queda.
- (D) posicionamento no trabalho.
- (E) acesso por cordas.

31. Com o estudo da ergonomia se busca 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.

Considerando o disposto na NR 17 – Ergonomia, assinale a alternativa correta.

- (A) O relatório da análise ergonômica do trabalho (AET), quando realizada, deve ficar à disposição na organização pelo prazo de 15 (quinze) anos.
- (B) É vedado o levantamento eventual de cargas que comprometa a segurança e a saúde do trabalhador quando a distância horizontal da pega for inferior a 60 cm em relação ao corpo.
- (C) Devem integrar o inventário de riscos do PGR os resultados da análise ergonômica do trabalho e o levantamento das condições ambientais do trabalho descritas no LTCAT.
- (D) A concepção dos postos de trabalho deve levar em consideração os fatores organizacionais e ambientais, a natureza da tarefa e das atividades e facilitar a alternância de posturas.
- (E) No levantamento, transporte e descarga individual de cargas, o peso suportado deve ser reduzido em 50% quando se tratar de mulher ou jovem aprendiz.

32. Atividades ou operações insalubres no ambiente de trabalho são caracterizadas, segundo a NR 15, por meio de três maneiras distintas, sendo a caracterização confirmada no caso de atividades ou operações que se desenvolvam em ambientes:

- I. onde as concentrações ou intensidades dos agentes ocupacionais estejam acima dos limites de tolerância previstos em determinados anexos da norma;
- II. listados em anexos específicos da norma;
- III. onde a insalubridade seja comprovada através de laudo de inspeção do local de trabalho.

Dentre os anexos da NR 15, assinale a alternativa que relaciona apenas anexos em que a insalubridade possa ser comprovada através de laudo de inspeção do local de trabalho.

- (A) Anexos 1, 2, 3, 5, 11 e 12.
- (B) Anexos 6, 13 e 14.
- (C) Anexos 4 e 13A.
- (D) Anexos 7, 8, 9 e 10.
- (E) Anexos 1, 10 e 13.

33. O PPP é um documento histórico-laboral que registra as atividades, o ambiente de trabalho e a exposição a agentes nocivos (insalubridade ou periculosidade) de um trabalhador. Esse documento é fundamental para a concessão da aposentadoria especial ou para a conversão de tempo especial em tempo comum de trabalho.

Assinale a alternativa que contempla corretamente o significado da sigla PPP e a data a partir da qual a emissão do PPP totalmente eletrônico passou a ser obrigatório.

- (A) Perfil Profissiográfico Previdenciário; 01.01.2004.
- (B) Perfil Profissional Previdenciário; 16.01.2023.
- (C) Perfil Profissiográfico Previdenciário; 01.01.2023.
- (D) Perfil Profissiográfico Profissional; 16.01.2023.
- (E) Perfil Profissiográfico Previdenciário; 03.01.2022.

34. O gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde (GRSS) no Brasil é regulamentado pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) e pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

Dentre as definições apresentadas na resolução ANVISA RDC nº 222/2018, e comumente utilizadas no gerenciamento dos RSS, assinale a alternativa que apresenta a definição e o seu significado de forma correta.

- (A) Reutilização: etapa da destinação que consiste na aplicação de processo que modifique as características físicas, químicas ou biológicas dos resíduos, reduzindo ou eliminando o risco de dano ao meio ambiente ou à saúde pública.
- (B) Hemoderivados: líquidos originados no corpo humano, limitados para fins dessa resolução, em líquidos cefalorraquiano, pericárdico, pleural, articular, ascítico e amniótico.
- (C) Carcaça de animal: corpo animal após a morte.
- (D) Rejeito radioativo: qualquer substância ou composto contendo antimônio, cádmio, cromo, chumbo, estanho, mercúrio, níquel, prata, selênio, telúrio e tálio.
- (E) Príon: estrutura proteica alterada, relacionada como agente etiológico das diversas formas de encefalite espongiforme.

35. Os serviços especializados em segurança e em medicina do trabalho (SESMT) são constituídos por profissionais que têm por finalidade promover a saúde e proteger a integridade física do trabalhador nos ambientes de trabalho.

Com relação à sua composição, assinale a alternativa que apresenta apenas profissionais que fazem parte do SESMT, segundo a NR 04.

- (A) Técnico de segurança do trabalho, médico do trabalho e técnico de meio ambiente e qualidade.
- (B) Engenheiro de segurança do trabalho, técnico em enfermagem do trabalho e técnico em higiene do trabalho.
- (C) Médico do trabalho, ergonomista do trabalho e engenheiro de segurança do trabalho.
- (D) Técnico em higiene do trabalho, enfermeiro do trabalho e engenheiro de segurança do trabalho.
- (E) Auxiliar em enfermagem do trabalho, técnico em enfermagem do trabalho, enfermeiro do trabalho.

36. No Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) de uma organização, são previstas ações de vigilância ativa da saúde ocupacional dos trabalhadores, que se dão por meio de exames médicos obrigatórios, constituídos fundamentalmente pelo exame clínico e demais exames complementares, a critério do médico do trabalho. Entretanto, essa obrigatoriedade passa a não existir, em caráter de exceção, em função de situações específicas associadas unicamente ao exame

- (A) admissional.
- (B) demissional.
- (C) periódico.
- (D) de retorno ao trabalho.
- (E) de mudança de função.

37. O engenheiro de segurança do trabalho, ao elaborar programas de prevenção de acidentes e doenças ocupacionais, comumente se utiliza de instrumentos de gestão, como os indicadores chave de desempenho (KPI), para medir a eficiência das ações de segurança implantadas. Tais indicadores podem ser proativos (prevenção) ou reativos (correção).

Assinale a alternativa que apresenta apenas indicadores proativos.

- (A) Taxa de absenteísmo, relatório de custos de acidentes, número de inspeções de segurança realizadas.
- (B) Taxa de frequência de acidentes, taxa de gravidade de acidentes, número de dias perdidos por acidentes.
- (C) Número de observações comportamentais, número de incidentes reportados, taxa de conclusão de planos de ação.
- (D) Índice de incidência de doenças ocupacionais, número de treinamentos de segurança realizados, número de sugestões de melhorias de segurança.
- (E) Número de reuniões de segurança realizadas, quantidade de EPI distribuídos X utilizados, custo de assistência médica a acidentados.

38. A NR 01 determina que as organizações devem implementar em seus estabelecimentos o gerenciamento de riscos ocupacionais de suas atividades. A avaliação dos riscos é uma das etapas desse gerenciamento e utiliza como critérios a gradação da severidade e da probabilidade de ocorrência dos riscos ocupacionais. Para a probabilidade de ocorrência no ambiente de trabalho das lesões ou agravos à saúde decorrentes de fatores ergonômicos, incluindo os fatores de riscos psicossociais, a avaliação de risco deve

- (A) considerar as exigências da atividade de trabalho e a eficácia das medidas de prevenção implementadas.
- (B) comparar o perfil de exposição ocupacional com valores de referência e a eficácia das medidas de prevenção implementadas.
- (C) aplicar os critérios estabelecidos na NR-09 comparando com a eficácia das medidas de prevenção implementadas.
- (D) considerar a exposição do trabalhador ao perigo e à eficácia das medidas de prevenção implementadas.
- (E) ser estabelecida em razão da magnitude das possíveis consequências das lesões ou agravos à saúde.

39. Em novembro de 2024 a ABNT oficializou no Brasil a ISO 45001, norma internacional de referência para sistemas de gestão de saúde e segurança ocupacional (SGSSO), que passou a ser uma norma oficial brasileira com a publicação da ABNT NBR ISO 45001:2024.

Com relação aos termos e definições adotados nessa norma e em seus anexos, pode-se afirmar que os conceitos selecionados a seguir estão corretos, **exceto**:

- (A) a palavra “contínua” indica a duração que ocorre durante um período de tempo, mas com intervalos de interrupção (ao contrário de “continuada”, que indica duração sem interrupção).
- (B) a palavra “apropriado” significa relevante ou possível de aplicar e implica que, se puder ser feito, deve ser feito, ao passo que “aplicável” significa adequado (a, para) e implica algum grau de liberdade.
- (C) a palavra “considerar” significa que é necessário pensar, mas pode ser excluída, ao passo que “levar em consideração” significa que é necessário pensar sobre, mas pode não ser excluída.
- (D) a palavra “assegurar” significa que a responsabilidade pode ser delegada, mas não a responsabilidade de assegurar que uma ação seja realizada.
- (E) os termos “partes interessadas” e “stakeholders” são sinônimos, pois representam o mesmo conceito.

40. A NBR 14280:2001 trata do cadastro de acidente do trabalho, tema muito pertinente para a rotina do engenheiro de segurança. Nessa norma é apresentado o conceito de “dias perdidos” ou dias de afastamento do trabalho em virtude de lesão pessoal decorrente de acidente. Considerando a ocorrência de um acidente pessoal numa empresa onde o empregado ficou dois dias afastado, assinala a alternativa que apresenta corretamente o histórico do dia do acidente e o do retorno ao trabalho.

- (A) Acidente: 02.10.26 (sexta-feira) e o retorno ao trabalho: 03.10.26 (sábado).
- (B) Acidente: 02.10.26 (sexta-feira) e o retorno ao trabalho: 04.10.26 (domingo).
- (C) Acidente: 02.10.26 (sexta-feira) e o retorno ao trabalho: 05.10.26 (segunda-feira).
- (D) Acidente: 03.10.26 (sábado) e o retorno ao trabalho: 05.10.26 (segunda-feira).
- (E) Acidente: 03.10.26 (sábado) e o retorno ao trabalho: 07.10.26 (quarta-feira).

