



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

023. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 40 questões objetivas.
- ◆ 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 da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 2 horas do início da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova e assine o termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal 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 _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

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

O direito do paciente

O Estatuto do Paciente, em vigor no Brasil desde abril passado, traz uma série de direitos e garantias a quem necessita de cuidados médicos. Entre as novidades da recente legislação está a chamada “diretiva antecipada de vontade”, ou DAV. Trata-se de um documento que assegura ao paciente a realização de seus desejos previamente manifestados por escrito, numa bem-vinda valorização de sua liberdade de escolha.

O paciente poderá decidir sobre o tipo de tratamento a que aceita ser submetido, ou não, no caso de uma doença grave, irreversível ou em estágio terminal que o deixe incapaz de manifestar sua vontade. Agora o desejo prévio do paciente deverá ser respeitado pela família e pelos profissionais de saúde.

Além disso, ao assegurar a autonomia da vontade do paciente, o Estatuto contribui para acabar com o drama da família e atenuar os conflitos éticos dos profissionais de saúde. Agora a família não precisará mais carregar o peso de uma tomada de decisão, seja escolhendo um tratamento inútil que apenas prolonga a vida do ente querido, seja descartando-o. E, se for da vontade do paciente, o médico poderá deixar de fazer manobras de ressuscitação, de mantê-lo ligado a um respirador ou de alimentá-lo por via venosa.

A diretiva antecipada de vontade não é um instrumento obrigatório. O paciente que não manifestar previamente sua vontade em relação aos cuidados médicos que gostaria de receber estará sujeito às decisões de sua família e do profissional de saúde responsável por seu tratamento médico.

(O Estado de S. Paulo. www.estadao.com.br, 19.05.2026. Adaptado)

01. Por meio do documento denominado “diretiva antecipada de vontade”, o Estatuto do Paciente permite que uma pessoa

- (A) exija dos profissionais de saúde informações escritas sobre os procedimentos médicos a serem realizados.
- (B) estabeleça previamente e por escrito o local onde deseja ser tratada em caso de adoecimento.
- (C) aponte os médicos com os quais deseja se tratar caso venha a sofrer de doença que a deixe inconsciente.
- (D) indique o tipo de tratamento de saúde pelo qual não aceita passar caso adoença gravemente.
- (E) escolha um familiar para ser responsável pelas decisões relativas a futuros cuidados médicos.

02. É possível notar uma opinião do autor em:

- (A) Entre as novidades da recente legislação está a chamada “diretiva antecipada de vontade”, ou DAV.
- (B) ... a realização de seus desejos previamente manifestados por escrito, numa bem-vinda valorização de sua liberdade de escolha...
- (C) O paciente poderá decidir sobre o tipo de tratamento a que aceita ser submetido, ou não...
- (D) Agora, o desejo prévio do paciente deverá ser respeitado pela família e pelos profissionais de saúde.
- (E) ... o médico poderá deixar de fazer manobras de ressuscitação, de mantê-lo ligado a um respirador ou de alimentá-lo por via venosa.

03. No trecho do 3º parágrafo “... a família não precisará mais carregar o peso de uma tomada de decisão, seja escolhendo um tratamento inútil que apenas prolonga a vida do ente querido...”, está empregada em sentido figurado a palavra

- (A) peso.
- (B) decisão.
- (C) inútil.
- (D) vida.
- (E) ente.

04. No trecho do 3º parágrafo “E, **se for** da vontade do paciente...”, a expressão destacada pode ser corretamente substituída por:

- (A) quando for
- (B) assim que for
- (C) ainda que seja
- (D) caso seja
- (E) uma vez que é

05. Assinale o trecho do texto reescrito em que a expressão destacada está em conformidade com a norma-padrão de regência verbal.

- (A) Os familiares não precisam mais **decidir sobre** tratamentos médicos de entes queridos.
- (B) O Estatuto do Paciente **estabelece aos** direitos e obrigações dos pacientes sob cuidados médicos.
- (C) ... ao **garantir pela** autonomia da vontade do paciente, o Estatuto contribui para acabar com o drama da família...
- (D) Agora a família não precisará mais **arcar do** peso de uma tomada de decisão...
- (E) ... seja escolhendo, seja **descartando em** um tratamento inútil que apenas estende a vida...

06. A norma-padrão de concordância verbal foi respeitada em:

- (A) Há pacientes que se encontram num leito de hospital e que espera uma cirurgia ou um tratamento.
- (B) Antes, haviam poucos recursos para os profissionais da saúde cuidarem de pacientes em estado grave.
- (C) As manifestações prévias de vontade de um paciente exigem o respeito dos profissionais da saúde.
- (D) É preciso levar em consideração os desejos dos pacientes quando estes sofre de problemas de saúde.
- (E) É exigido dos profissionais de saúde sensibilidade para que compreenda as necessidades de seus pacientes.

Leia o texto a seguir para responder às questões de 07 a 09:

Faz pouco tempo que começamos a ter uma ideia do preço extremamente alto que será preciso pagar pela exploração sem limites de nosso meio ambiente, com a poluição crescente do solo, do ar, da água; com o desaparecimento acelerado de inúmeras espécies de plantas e animais; com as consequências dramáticas do aumento do efeito estufa sobre o planeta. Muitas culturas têm seguido o caminho contrário, e criaram uma relação muito mais próxima e cuidadosa com a natureza. Isso não significa que essas culturas não cometam também atos de agressão ao meio ambiente. Os indígenas das planícies da América do Norte, por exemplo, massacraram muitos bisões e cervos da Virgínia na segunda metade do século 17 e nos séculos 18 e 19. Mas esses massacres não serviam para garantir o sustento dos próprios indígenas, e sim para fornecer carne aos colonizadores europeus.

Dito isso, é preciso reconhecer que, como mantinham relações de cumplicidade e de interdependência com os habitantes não humanos do mundo, diversas civilizações que por muito tempo consideramos “primitivas” souberam evitar a exploração irresponsável do planeta a que os ocidentais se entregaram a partir do século 19. Quem sabe essas civilizações possam nos indicar uma saída para o impasse no qual nos encontramos agora. Elas jamais pensaram que as fronteiras da humanidade coincidissem com os limites da espécie humana e não hesitam em convidar ao coração de sua vida social a mais modesta das plantas, o mais humilde dos animais.

(Philippe Descola. *Outras naturezas, outras culturas*, 2016. Adaptado)

07. O autor menciona o massacre de bisões e cervos pelos indígenas das planícies da América do Norte, nos séculos 17 a 19, com o objetivo de

- (A) enfatizar sua crítica ao modo como alguns povos indígenas exploravam recursos naturais para garantir a sobrevivência.
- (B) mostrar que, em determinadas circunstâncias, até povos integrados à natureza contribuíram para sua degradação.
- (C) evidenciar as dificuldades enfrentadas pelos colonizadores europeus na preservação de diferentes espécies animais.
- (D) defender que as ações de determinados povos indígenas não costumavam gerar impactos ambientais negativos.
- (E) desmentir a visão que muitos têm de que os povos indígenas convivem de forma harmoniosa com os seres vivos.

08. No trecho “... não hesitam em convidar ao **coração** de sua vida social a mais modesta das plantas...” (2º parágrafo), a palavra destacada tem como sinônimo, no contexto em que foi empregada:

- (A) limite.
- (B) centro.
- (C) símbolo.
- (D) sentimento.
- (E) cotidiano.

09. No 2º parágrafo, as aspas empregadas em “primitivas” indicam que o autor

- (A) faz uma citação indireta de expressão pouco utilizada por outros autores.
- (B) considera determinadas civilizações indígenas inferiores à população branca.
- (C) quer deixar claro que não é ele quem qualifica certas civilizações como primitivas.
- (D) traduz para o português do Brasil expressão de uma língua estrangeira.
- (E) enfatiza uma expressão cujo significado é considerado positivo e adequado.

10. O planeta sofre com problemas ambientais que levam ___ pessoas ___ refletir em relação ___ maneira como os seres humanos estão se relacionando com os demais seres vivos.

As lacunas do texto são completadas, correta e respectivamente, por:

- (A) às ... a ... à
- (B) às ... a ... a
- (C) às ... à ... a
- (D) as ... à ... a
- (E) as ... a ... à

11. Na agenda de um profissional da área da saúde, referente à próxima segunda-feira, há disponível um intervalo de tempo total X para atendimento de pacientes, atendimentos esses que devem ter, todos, a mesma duração, sem haver pausas entre eles. Esse profissional percebeu que, se nesse intervalo de tempo, atender 5 pacientes, cada paciente terá um tempo de atendimento 12 minutos maior do que cada paciente teria se ele fosse atender 6 pacientes nesse intervalo de tempo. Porém, um pouco antes de fechar a agenda, esse profissional ficou sabendo que a demanda de pacientes que deverão ser atendidos naquele intervalo de tempo seria de 8 pacientes, e, assim, o atendimento de cada um desses pacientes terá duração de
- (A) 55 minutos.
- (B) 52 minutos.
- (C) 50 minutos.
- (D) 48 minutos.
- (E) 45 minutos.
12. Um grupo de N agentes fiscalizatórios, que não chega a 160 pessoas, será subdividido em equipes, todas com o mesmo número de agentes, para dar cumprimento a uma ordem de serviço. Para isso, poderão ser formadas equipes com 11 ou com 14 agentes em cada uma, e, em ambos os casos, não sobrarão nenhum agente fora das equipes. Se antes da formação das equipes, 4 agentes deixarem o grupo, e os agentes remanescentes forem subdivididos em equipes com 10 agentes em cada uma, serão formadas, no total,
- (A) 15 equipes.
- (B) 14 equipes.
- (C) 13 equipes.
- (D) 12 equipes.
- (E) 10 equipes.

13. A avaliação final da disciplina de Estatística em certa faculdade é composta de questões objetivas e de questões dissertativas. Todas as questões objetivas valem pontuações iguais entre si, e todas as questões dissertativas, também, valem a mesma pontuação cada uma, sendo que a pontuação das questões dissertativas é diferente da pontuação das questões objetivas. A nota final do avaliado será dada, então, pela soma das pontuações das questões objetivas e dissertativas que tal pessoa acertar.

Nessa avaliação, Jefferson tirou 8,5, pois acertou 3 questões objetivas e 2 questões dissertativas. Kleber tirou 5,5, pois acertou 4 questões objetivas e 1 questão dissertativa.

Quantos pontos valia, nessa avaliação, cada questão objetiva?

- (A) 0,25
- (B) 0,50
- (C) 0,75
- (D) 1,00
- (E) 1,50

14. Depois de um surto de dengue, ocorrido em certa metrópole durante o ano de 2025, foram colhidos os seguintes dados sobre os números totais de internações por dengue em 6 hospitais da região:

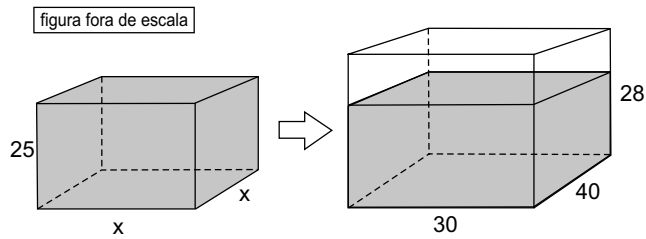
Hospital	Número total de internações por dengue (2025)
H1	212
H2	222
H3	203
H4	199
H5	250
H6	294

Neste ano de 2026, em virtude da realização de várias campanhas de conscientização e prevenção da doença, espera-se que o número máximo X de internações por dengue, por hospital, corresponda a um valor 10% menor do que a média aritmética simples dos números totais de internações por dengue, em 2025, nos 6 hospitais listados.

Dentro dessas condições, X deve ser igual a

- (A) 207.
- (B) 209.
- (C) 211.
- (D) 220.
- (E) 230.

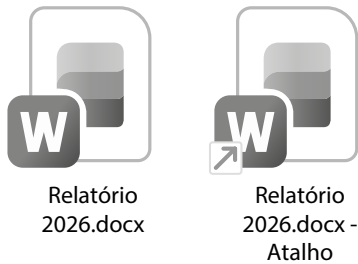
15. Um aquário com formato de paralelepípedo retângulo, com base quadrada e altura de 25 cm, estava completamente cheio de água. Essa água foi totalmente transportada para outro aquário, com formato de paralelepípedo retângulo e com largura, comprimento e altura medindo 30 cm, 40 cm e 28 cm, respectivamente, e ficaram faltando 11,1 L para que a água o completasse totalmente.



A medida x da aresta do aquário menor, correspondente ao lado de sua base quadrada, ultrapassa a medida da sua altura em, exatamente,

- (A) 2 cm.
- (B) 3 cm.
- (C) 5 cm.
- (D) 8 cm.
- (E) 10 cm.

16. Um servidor público municipal, utilizando o explorador de arquivos do Windows 11, tanto o aplicativo quanto o sistema em sua configuração padrão, se deparou com uma pasta contendo os dois arquivos a seguir:



(Arquivo pessoal; imagem usada com autorização)

Se o usuário enviar o arquivo “Relatório 2026.docx” para a Lixeira e, em seguida, clicar duas vezes sobre o “Relatório 2026.docx – Atalho”,

- (A) o arquivo Word será aberto na tela.
- (B) será mostrada mensagem dizendo que o arquivo foi excluído e perguntando se deseja restaurá-lo.
- (C) nada acontecerá.
- (D) o arquivo “Relatório 2026.docx” será restaurado automaticamente.
- (E) o atalho será excluído junto com o arquivo “Relatório 2026.docx”.

17. Durante a revisão de um relatório no Word 2016, em sua configuração padrão, diversos servidores editaram o mesmo documento.

Assinale a alternativa que apresenta o recurso mais adequado para que o chefe responsável consiga identificar quais alterações foram feitas, quem as realizou e decidir se aceita ou rejeita cada modificação do arquivo.

- (A) Localizar e Substituir.
- (B) AutoTexto.
- (C) Quebra de Página.
- (D) Classificação de Dados.
- (E) Controlar Alterações.

18. Um servidor público, acessando o MS Excel 2016, em sua configuração padrão, montou a planilha conforme mostra a figura a seguir:

	A	
1	Notas	
2	6,5	
3	5	
4	3	
5	9,8	
6	7	
7	8,7	
8	7	
9		

Assinale a alternativa que apresenta o resultado de se incluir a fórmula =CONT.SE(A2:A8;">=7,0") na célula A9.

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 4
- (E) #REF!

19. Uma coordenadora criou, no Microsoft Teams, em sua configuração padrão, um grupo para comunicação entre servidores públicos de diferentes setores. Durante uma videoconferência, os participantes editaram conjuntamente uma planilha do Excel compartilhada na própria reunião.

Nesse caso, o Microsoft Teams foi utilizado corretamente como ferramenta de

- (A) compactação de arquivos corporativos.
- (B) virtualização do sistema operacional.
- (C) colaboração e integração entre aplicativos Microsoft 365.
- (D) proteção antivírus em tempo real.
- (E) gerenciamento de *hardware* remoto.

20. Um servidor público, utilizando o Gmail em sua configuração padrão, anexou um arquivo PDF que estava em sua pasta Documentos e enviou um e-mail à sua equipe. Após feito o envio com sucesso,

- (A) o arquivo original foi removido da pasta Documentos.
- (B) o arquivo PDF foi anexado à mensagem enviada, sem remoção do arquivo original da pasta Documentos.
- (C) o Gmail converteu automaticamente o PDF em documento editável.
- (D) a mensagem deixou de possuir assunto automaticamente.
- (E) o arquivo anexado passou a existir apenas na nuvem da Google.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Quando tratamos de questões básicas relacionadas à Segurança e Medicina do Trabalho, é correto afirmar:

- (A) cabe ao empregado buscar instrução quanto às precauções a tomar no sentido de evitar acidentes do trabalho ou doenças ocupacionais.
- (B) serão consideradas atividades ou operações perigosas aquelas que, por sua natureza, condições ou métodos de trabalho, exponham os empregados a agentes nocivos à saúde.
- (C) os locais de trabalho deverão ter ventilação compatível com o serviço realizado, preferencialmente artificial.
- (D) as máquinas e os equipamentos deverão ser dotados de dispositivos de partida e parada e outros que se fizerem necessários para a prevenção de acidentes do trabalho, especialmente quanto ao risco de acionamento acidental.
- (E) os estabelecimentos com atividades de grau de risco 1 poderão iniciar suas atividades sem prévia inspeção e aprovação das respectivas instalações pela autoridade regional competente em matéria de segurança e medicina do trabalho.

22. Ao realizar a análise de riscos de um determinado setor de uma empresa, o SESMT (Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho) e a CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio) determinaram que os principais riscos presentes nesse setor eram uma exposição leve ao ruído e levantamento intenso e repetitivo de peso pelos funcionários.

Na elaboração do mapa de riscos desse setor, serão apresentados um círculo

- (A) médio amarelo e um círculo pequeno azul.
- (B) pequeno verde e um círculo grande amarelo.
- (C) grande amarelo e um círculo pequeno vermelho.
- (D) pequeno verde e um círculo grande azul.
- (E) pequeno amarelo e um círculo grande verde.

23. Com relação à sinalização e identificação de segurança em locais de trabalho, em conformidade ao previsto na NR 26 e também em atendimento às normas técnicas oficiais, pode-se afirmar que os sinais de

- (A) proibição devem ser realizados com placas quadradas, utilizando cor de segurança vermelha e cor de contraste branca.
- (B) condição segura devem ser realizados com placas circulares, utilizando cor de segurança azul e cor de contraste branca.
- (C) ação obrigatória devem ser realizados com placas quadradas, utilizando cor de segurança verde e cor de contraste branca.
- (D) equipamentos contra incêndio devem ser realizados com placas circulares com barra diagonal, utilizando cor de segurança vermelha e cor de contraste branca.
- (E) advertência devem ser realizados com placas triangulares, utilizando cor de segurança amarela e cor de contraste preta.

24. Em conformidade ao previsto na NR 04, em relação ao dimensionamento das equipes do SESMT, assinale a alternativa correta.

- (A) Para determinadas situações presentes no quadro de dimensionamento do SESMT no Anexo II da NR 04, o Engenheiro de Segurança do Trabalho e o Médico do Trabalho poderão desempenhar suas atividades em tempo parcial mínimo de 4 horas.
- (B) O grau de risco das atividades listadas no Anexo I da NR 04 varia de 1 até 5, sendo 1 o mais leve e o 5 o mais grave.
- (C) Para determinadas situações presentes no quadro de dimensionamento do SESMT no Anexo II da NR 04, o empregador pode optar pela contratação de um enfermeiro do trabalho em tempo parcial, em substituição ao auxiliar ou técnico de enfermagem do trabalho.
- (D) Empresas que exercem atividades de grau de risco 1 são obrigadas a manter o SESMT somente quando possuem número de trabalhadores no estabelecimento superior a 1.000.
- (E) Empresas que exercem atividades de grau de risco 4 não são obrigadas a manter o SESMT quando possuem número de trabalhadores no estabelecimento superior a 100.

- 25.** De acordo com a NR 15, a insalubridade pode ser classificada qualitativamente em três graus distintos (máximo, médio e mínimo), a depender da atividade desempenhada pelo trabalhador. Considerando o disposto nessa norma, a correta associação entre o grau de insalubridade e as atividades que envolvem agentes biológicos deve ser de grau
- (A) máximo para trabalho ou operações em contato permanente com lixo urbano (coleta e industrialização).
 - (B) médio para trabalho ou operações em contato permanente com esgotos (galerias e tanques).
 - (C) máximo para trabalho ou operações em contato permanente em laboratórios, com animais destinados ao preparo de soro, vacinas e outros produtos.
 - (D) médio para trabalho ou operações em contato permanente com pacientes em isolamento por doenças infectocontagiosas, bem como objetos de seu uso, não previamente esterilizados.
 - (E) máximo para trabalho ou operações em contato permanente com cemitérios (exumação de corpos).
- 26.** São consideradas atividades e operações perigosas as constantes no texto e anexos da NR 16. Segundo o que é disposto nessa norma, é correto afirmar que
- (A) as operações de transporte de inflamáveis líquidos ou gasosos liquefeitos, em quaisquer vasilhames e a granel, são consideradas em condições de periculosidade, incluindo o transporte em pequenas quantidades.
 - (B) o laudo caracterizador da periculosidade deve estar disponível aos trabalhadores, sindicatos das categorias profissionais e à inspeção do trabalho.
 - (C) para efeito dessa NR considera-se líquido combustível todo aquele que possua ponto de fulgor maior que 80 °C (oitenta graus Celsius) e inferior ou igual a 103 °C (cento e três graus Celsius).
 - (D) têm direito ao adicional de periculosidade os trabalhadores nas atividades ou operações em instalações ou equipamentos elétricos alimentados por extra-baixa tensão.
 - (E) são consideradas perigosas, para efeito deste anexo, as atividades desenvolvidas em áreas que utilizam equipamentos móveis de Raios X para diagnóstico médico.
- 27.** O Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) é desenvolvido pelas organizações com o objetivo de proteger e preservar a saúde de seus empregados em relação aos riscos ocupacionais.
- Conforme previsto nessa norma, em relação ao PCMSO pode-se afirmar que
- (A) o exame clínico realizado na admissão de pessoal pode ser realizado até 7 dias após o empregado ter assumido suas atividades.
 - (B) o programa pode auxiliar no processo de seleção quando da contratação de novos colaboradores.
 - (C) o programa deve ser elaborado obrigatoriamente por um médico do trabalho.
 - (D) o PCMSO deve ser elaborado considerando os riscos ocupacionais identificados e classificados pelo PGR (Programa de gerenciamento de riscos).
 - (E) no exame demissional, o exame clínico deve ser realizado em até 15 dias contados do término do contrato.
- 28.** Em uma indústria metalúrgica foram registrados 15 acidentes em um trimestre, que totalizaram 60 dias de perda de trabalho. Em um desses acidentes, o trabalhador perdeu um dedo polegar, o que equivale a 600 dias debitados. Sabendo-se que o número de horas-homem de exposição ao risco nesse período foi de 300.000 HHT, quais são a taxa de frequência e a taxa de gravidade, respectivamente, para essa metalúrgica nesse trimestre?
- (A) 50 e 2.200.
 - (B) 200 e 2.000.
 - (C) 50 e 200.
 - (D) 200 e 2.200.
 - (E) 50 e 2.000.
- 29.** Conforme o disposto na NR 01, são considerados agentes químicos a substância química por si só ou em misturas, quer seja em seu estado natural, quer seja produzida, utilizada ou gerada no processo de trabalho, que em função de sua natureza, concentração e exposição é capaz de causar lesão ou agravo à saúde do trabalhador.
- Assinale a alternativa que lista corretamente formas nas quais os agentes químicos podem se apresentar.
- (A) Poeiras, névoas e radiações não ionizantes.
 - (B) Gases, neblina e fungos.
 - (C) Fumos, poeiras e vapores.
 - (D) Temperaturas extremas, fumos e gases.
 - (E) Vapores, névoas e pressões anormais.

30. Com relação às medidas de prevenção e combate a incêndios nos ambientes de trabalho, em conformidade ao previsto na NR 23, legislação estadual e também em atendimento às normas técnicas oficiais, são considerados métodos de extinção do fogo:
- (A) segregação, resfriamento e convecção.
 - (B) irradiação, abafamento e isolamento.
 - (C) resfriamento, abafamento e extinção química.
 - (D) quebra da reação em cadeia, condução e resfriamento.
 - (E) insuflação, abafamento e isolamento.
31. A avaliação e controle das exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos, prevista na NR 09, pode ocorrer através da realização de avaliações qualitativas ou, quando aplicáveis, de avaliações quantitativas. Em relação a essas avaliações, é correto afirmar:
- (A) a avaliação quantitativa não necessita ser representativa da exposição ocupacional, desde que a avaliação qualitativa seja.
 - (B) na avaliação de vibração e calor, se as informações obtidas na avaliação preliminar não forem suficientes para permitir a tomada de decisão quanto à necessidade de implementação de medidas de prevenção, deve-se proceder a outros tipos de avaliações qualitativas.
 - (C) as avaliações das exposições ocupacionais devem ser registradas pelo sindicato de classe representativo dos trabalhadores, conforme previsto nessa NR.
 - (D) a abrangência e profundidade das medidas de prevenção oriundas das avaliações qualitativas e quantitativas dependem das características dos produtos químicos e das necessidades dos trabalhadores expostos.
 - (E) os resultados das avaliações das exposições ocupacionais aos agentes físicos, químicos e biológicos devem ser incorporados ao inventário de riscos do PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos).
32. A brigada de incêndio ou de emergência é um grupo de pessoas treinadas e capacitadas para prevenir e combater incêndios em uma determinada área, como um edifício, empresa, indústria ou qualquer local onde haja riscos de incêndio. Em relação à atuação dessa brigada nos ambientes de trabalho, em conformidade ao previsto na NR 23, legislação estadual e também em atendimento às normas técnicas oficiais, é correto afirmar:
- (A) para se tornar um brigadista de emergência deve-se possuir no mínimo diploma de ensino fundamental, ter mais de 18 anos de idade e possuir bom conhecimento das instalações da planta, além de participar e ser aprovado no treinamento de brigadista.
 - (B) a brigada de emergência deve ser composta considerando a divisão de ocupação, o grau de risco, a população fixa de cada setor da planta e a distância de deslocamento dos brigadistas.
 - (C) identificada uma emergência, um brigadista, obrigatoriamente, será responsável por alertar, pelos meios de comunicação disponíveis ou alarmes, os ocupantes, demais brigadistas, bombeiros civis e apoio externo.
 - (D) deve ser realizado pelo menos um exercício simulado completo a cada 18 meses, envolvendo todos os brigadistas e profissionais de emergências da planta.
 - (E) as informações sobre a composição da brigada de emergência, a identificação de seus integrantes e o número de seus respectivos telefones devem ser disponibilizados na sala do SESMT.
33. De acordo com a norma ABNT NBR 14280, que trata do cadastro de acidente do trabalho, em relação aos termos utilizados quando tratamos de estatísticas de acidente do trabalho e da comunicação de acidente de trabalho (CAT), é correto afirmar:
- (A) dias perdidos: dias que se debitam, por incapacidade permanente ou morte, para o cálculo do tempo computado.
 - (B) lesão mediata: lesão que se manifesta no momento do acidente.
 - (C) taxa de gravidade: relação entre o número de acidentes graves e óbitos, em determinado período.
 - (D) taxa de frequência de acidentes: número de acidentes por milhão de horas-homem de exposição ao risco, em determinado período.
 - (E) fator pessoal de insegurança: coisa, substância ou ambiente que, sendo inerente à condição ambiente de insegurança, tenha provocado o acidente.

34. De acordo com a NR 05, que trata da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio (CIPA), pode-se afirmar que a CIPA deve

- (A) responsabilizar-se tecnicamente pela orientação quanto ao cumprimento do disposto nas normas regulamentadoras aplicáveis às atividades executadas pela organização.
- (B) ser composta por profissionais relacionados à área de segurança do trabalho, como o engenheiro de segurança do trabalho e o técnico de segurança do trabalho.
- (C) elaborar e implementar o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO).
- (D) responsabilizar-se pelos primeiros socorros e/ou atendimentos pré-hospitalares de emergências médicas.
- (E) registrar a percepção dos riscos dos trabalhadores por meio do mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada à sua escolha.

35. A NR 33 tem como objetivo estabelecer os requisitos para a caracterização dos espaços confinados, os critérios para o gerenciamento de riscos ocupacionais em espaços confinados e as medidas de prevenção, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que interagem direta ou indiretamente com esses espaços.

Sobre os profissionais envolvidos nas atividades em espaços confinados, assinale a alternativa correta.

- (A) O trabalhador autorizado deve encerrar a PET (Permissão de Entrada e Trabalho) após o término dos serviços.
- (B) O supervisor de entrada deve identificar e elaborar o cadastro de espaços confinados.
- (C) O responsável técnico deve executar os testes e conferir os equipamentos, antes da utilização no espaço confinado.
- (D) O vigia deve ordenar o abandono do espaço confinado sempre que reconhecer algum sinal de alarme, perigo, sintoma, queixa, condição proibida, acidente ou situação não prevista.
- (E) A equipe de emergência e salvamento deve manter continuamente o controle do número de trabalhadores autorizados a entrar no espaço confinado e assegurar que todos saiam ao término da atividade.

36. Existem diversas técnicas de análise de riscos que podem ser empregadas para garantir a prevenção de acidentes do trabalho. Uma delas busca determinar as principais causas do acidente, sendo caracterizada como uma metodologia dedutiva, que parte de um evento topo para identificar as causas indesejadas desse evento em um sistema complexo, gerando uma espécie de fluxograma/diagrama que leva às causas do acidente (evento topo).

Essa técnica é conhecida como:

- (A) Análise de Árvore de Falhas (AAF).
- (B) Estudo de Perigos e Operabilidade (HAZOP).
- (C) Análise Preliminar de Riscos (APR).
- (D) Técnica de Incidentes Críticos (TIC).
- (E) Análise de Modos de Falhas e Efeitos (FMEA).

37. O trabalho em instalações e serviços em eletricidade é amparado pela NR 10.

De acordo com o disposto nessa norma, assinale a alternativa correta.

- (A) Os locais de serviços elétricos, compartimentos e invólucros de equipamentos e instalações elétricas podem ser utilizados para armazenamento ou guarda de outros objetos, desde que não haja danos às instalações.
- (B) A adoção do aterramento temporário pode ser opcional para projetos de baixa tensão.
- (C) As operações elementares, como ligar e desligar circuitos elétricos, realizadas em baixa tensão, com materiais e equipamentos elétricos em perfeito estado de conservação, adequados para operação, podem ser realizadas apenas por trabalhadores autorizados.
- (D) Os serviços em instalações elétricas energizadas em alta tensão podem ser realizados individualmente, desde que monitorados por câmeras.
- (E) Em todos os serviços executados em instalações elétricas devem ser previstas e adotadas medidas de proteção coletiva que compreendem, prioritariamente, a desenergização elétrica, conforme estabelece essa NR e, na sua impossibilidade, o emprego de tensão de segurança.

38. A NR 01 estabelece as disposições gerais, o campo de aplicação, os termos e as definições comuns às Normas Regulamentadoras. Dentre essas definições, ela estabelece os entendimentos sobre empregador, empregado, empresa, estabelecimento, setor de serviço, canteiro de obra, frente de trabalho, local de trabalho e plataformas. De acordo com a NR 01, é correto afirmar que

- (A) empregado é a pessoa ou grupo de pessoas com suas próprias funções, com responsabilidades, autoridades e relações para alcançar seus objetivos.
- (B) estabelecimento é o local privado ou público, edificado ou não, móvel ou imóvel, próprio ou de terceiros, onde a empresa ou a organização exerce suas atividades em caráter temporário ou permanente.
- (C) local de trabalho é a menor unidade administrativa ou operacional compreendida no mesmo estabelecimento.
- (D) frente de trabalho é a área onde são executados os trabalhos.
- (E) empregador é a pessoa física inserida em uma relação de trabalho, inclusive de natureza administrativa.

39. A NR 06 trata dos requisitos para aprovação, comercialização, fornecimento e utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPI).

Em relação aos EPI apresentados no seu Anexo I, é correto afirmar:

- (A) para a proteção dos olhos o anexo lista cinco diferentes tipos de óculos, sendo eles para proteção contra impactos de partículas volantes, luminosidade intensa, radiação ultravioleta, radiação infravermelha e óculos de tela para proteção limitada dos olhos contra impactos de partículas volantes.
- (B) são considerados EPI para a proteção da cabeça o capacete, capuz ou balaclava e a máscara de solda.
- (C) o colete à prova de balas de uso permitido para vigilantes que trabalhem portando arma de fogo é considerado um EPI para proteção de membros superiores.
- (D) a dedeira para proteção dos dedos contra agentes abrasivos e escoriantes é considerada um EPI para proteção de membros inferiores.
- (E) os EPI para proteção respiratória são divididos em quatro grupos, sendo eles: respirador purificador de ar não motorizado, respirador purificador de ar motorizado, respirador de adução de ar tipo linha de ar comprimido e respirador de adução de ar tipo máscara autônoma.

40. O critério de avaliação da exposição ocupacional ao calor adotado pela pelas normas regulamentadoras 09 e 15 tem por base o Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo (IBUTG), que está relacionado à Taxa Metabólica (M). Conforme disposto na NHO 06, que complementa essas NR, o cálculo do IBUTG varia para ambientes com ou sem carga solar direta e o limite de exposição do trabalhador tem valores diferentes para ambientes aclimatizados ou não aclimatizados. Em relação ao cálculo do IBUTG, da determinação dos limites de exposição ao calor e da adoção de medidas de controle para essa exposição, é correto afirmar que

- (A) para ambientes externos, com carga solar direta, o IBUTG é determinado através de: $IBUTG = 0,6 \text{ tbn} + 0,3 \text{ tg} + 0,1 \text{ tbs}$.
- (B) o valor teto de IBUTG está relacionado a uma taxa metabólica que define condições extremas nas quais o trabalhador não é mais capaz de manter o equilíbrio térmico, implicando aumento da temperatura central de 2 °C em menos de 10 minutos.
- (C) a aclimatização requer a realização de atividades físicas e exposições sucessivas e graduais ao calor, para que o trabalhador atinja as condições de sobrecarga térmica similares àquelas previstas para sua rotina normal de trabalho.
- (D) para que as medições sejam representativas da exposição ocupacional, é importante que o período de amostragem seja adequadamente escolhido, de forma a considerar os 120 minutos corridos de exposição que correspondam à condição de sobrecarga térmica mais desfavorável.
- (E) as medidas de controle a serem adotadas para a exposição ao calor podem ser preventivas ou corretivas, sendo um exemplo de medida corretiva a disponibilização de água e sais minerais para reposição adequada da perda pelo suor, segundo orientação médica.

RASCUNHO

RASCUNHO

