



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

046. PROVA OBJETIVA

ENGENHEIRO DO TRABALHO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 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.
- ◆ 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 transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **09**.

“Tire suas próprias conclusões”

Essa é a frase que mais tenho ouvido recentemente. Passada a euforia de uma notícia qualificada como “bomba”, logo os atores de uma das partes corriam a público para disponibilizar a íntegra daquilo que antes foi veiculado em partes.

É preciso saber de tudo e entender de tudo. É preciso tirar as próprias conclusões para não depender de ninguém, e é esse o grande e contraditório imperativo dos nossos tempos. É uma ordem a uma experimentação libertária, e uma quase contradição do termo. O imperativo que liberta também aprisiona: você só passa a ser, ou a pertencer, se tiver uma conclusão. Sobre qualquer coisa.

Nas últimas décadas psicanalistas se debruçaram sobre as mudanças nos arranjos produtivos e sociais de cada período histórico para compreender e nomear as formas de sofrimento decorrentes delas. A revolução industrial, a divisão social do trabalho, a urbanização desenfreada e as guerras, por exemplo, fizeram explodir o número de sujeitos impacientes, irritadiços e perturbados com a velocidade das transformações e suas conseqüentes perdas de referências simbólicas.

Pensando sobre o imperativo “Leia/Veja/Assista” e “Tire suas próprias conclusões”, começo a desconfiar de que estamos diante de uma nova forma de sofrimento relacionado a um mal-estar ainda não nomeado.

Afinal, que tipo de sujeito está surgindo de nossa nova organização social? O que a vida em rede diz sobre as formas como nos relacionamos com o mundo? Que tipos de valores surgem dali? E, finalmente, que tipo de sofrimento essa vida em rede tem causado?

Vou arriscar e sair correndo, já sob o risco de percorrer um campo que não é meu: estamos vendo surgir o sujeito preso à ideia da obrigação de ter algo a dizer. Ao longo dos séculos essa angústia era comum aos chamados formadores de opinião e artistas, responsáveis por reinterpretar o mundo. Hoje basta ter um celular com conexão 3G para ser chamado a opinar sobre qualquer coisa. Pensamos estar pensando mesmo quando estamos apenas terceirizando convicções ao compartilhar aquilo que não escrevemos.

É uma nova versão de um conflito descrito por Clarice Lispector a respeito da insuficiência da linguagem. Algo como: “Não só não consigo dizer o que penso como o que penso passa a ser o que digo”. Se vivesse nas redes que atribuem a ela frases que jamais disse, o “dizer” e o “pensar” teriam a interlocução de um outro verbo: “compartilhar”.

(Matheus Pichonelli, *Carta Capital*. 18.03.2016.
www.cartacapital.com.br. Adaptado)

01. Na opinião do autor, o mal-estar provado pelos indivíduos atualmente está relacionado com
 - (A) a obrigação de produzir conteúdos que sejam instigantes e inéditos.
 - (B) o imperativo de consultar fontes de informação dignas de credibilidade.
 - (C) a exigência de ter de emitir uma opinião sobre qualquer assunto.
 - (D) a perda de referências simbólicas que impulsionou a revolução industrial.
 - (E) o fato de não haver valores éticos sólidos balizando os formadores de opinião.
02. No contexto do segundo parágrafo, a “experimentação libertária” refere-se
 - (A) a uma pretensa liberdade de interpretação sem intermediários.
 - (B) ao acesso aos canais de comunicação mais atualizados.
 - (C) a uma característica peculiar às notícias impactantes.
 - (D) à experiência de criar publicações que gerem controvérsia.
 - (E) à liberdade que a imprensa tem de defender sua ideologia.
03. No sexto parágrafo, o verbo **pensar** em “Pensamos estar pensando...” veicula, em cada ocorrência respectivamente, sentidos que equivalem a
 - (A) lembrar e corroborar uma opinião.
 - (B) refutar uma ideia e elucidar.
 - (C) induzir a erro e suscitar uma impressão.
 - (D) fantasiar e agir com intransigência.
 - (E) supor e conceber uma ideia.
04. Da menção ao conflito descrito por Clarice Lispector, no último parágrafo, deduz-se o seguinte:
 - (A) para o autor, Clarice Lispector estava equivocada ao ignorar a importância do “compartilhar” como intermediário entre o “dizer” e o “pensar”.
 - (B) ao se exprimir com exatidão o pensamento, a insuficiência da linguagem é superada, ainda que provisoriamente.
 - (C) quando o pensamento é traduzido em palavras, e essas palavras são partilhadas, exaltam-se os valores morais da sociedade.
 - (D) não é possível expressar com exatidão o que pensamos, e nos iludimos ao crer que o que dizemos equivale ao que pensamos.
 - (E) o “pensar” adquire valor a partir do momento em que encontra um equivalente no “dizer” e assume forma ao ser compartilhado.

05. Assinale a alternativa em que a segunda expressão destacada denota, no contexto, um evento posterior ao designado pela primeira expressão destacada.
- (A) Passada a euforia de uma notícia **qualificada** como “bomba”, logo os atores de uma das partes **corriam** a público para disponibilizar a íntegra daquilo que antes foi veiculado em partes. (1º parágrafo)
 - (B) É preciso **saber** de tudo e **entender** de tudo. (2º parágrafo)
 - (C) O imperativo que **liberta** também **aprisiona**: você só passa a ser, ou a pertencer, se tiver uma conclusão. (2º parágrafo)
 - (D) **Pensando** sobre o imperativo “Leia/Veja/Assista” e “Tire suas próprias conclusões”, começo a desconfiar de que **estamos** diante de uma nova forma de sofrimento relacionado a um mal-estar ainda não nomeado. (4º parágrafo)
 - (E) O que a vida em rede **diz** sobre as formas como **nos relacionamos** com o mundo? (5º parágrafo)
06. No trecho – ... **você só** passa a ser, ou a pertencer, **se** tiver uma conclusão. (2º parágrafo) –, os vocábulos **você**, **só** e **se** contêm, respectivamente, os seguintes sentidos:
- (A) especificação; limitação; concessão.
 - (B) indeterminação; isolamento; modo.
 - (C) identificação; condição; reciprocidade.
 - (D) indefinição; restrição; condição.
 - (E) apelo; ênfase; finalidade.
07. A passagem do texto que, após o acréscimo da vírgula, está de acordo com a norma-padrão é:
- (A) Essa é a frase que, mais tenho ouvido recentemente. (1º parágrafo)
 - (B) É preciso tirar as próprias conclusões, para não depender de ninguém... (2º parágrafo)
 - (C) Nas últimas décadas psicanalistas se debruçaram, sobre as mudanças nos arranjos produtivos e sociais de cada período histórico... (3º parágrafo)
 - (D) Ao longo dos séculos essa angústia era comum aos chamados, formadores de opinião e artistas, responsáveis por reinterpretar o mundo. (6º parágrafo)
 - (E) Hoje basta ter um celular com conexão 3G para ser chamado, a opinar sobre qualquer coisa. (6º parágrafo)
08. Assinale a alternativa em que o trecho entre colchetes substitui o destacado, independentemente do sentido e de acordo com a norma-padrão de concordância.
- (A) Essa é a frase que mais **tenho ouvido** recentemente. [tem sido ouvido por mim]
 - (B) ... corriam a público para disponibilizar a íntegra **daquilo que antes foi veiculado** em partes. [das notícias que antes se veicularam]
 - (C) **Nas últimas décadas** psicanalistas se debruçaram sobre as mudanças... [Fazem algumas décadas que]
 - (D) Que tipos de valores **surgem** dali? [são possível surgir]
 - (E) Pensamos estar pensando mesmo quando **estamos apenas terceirizando convicções**... [houverem apenas convicções sendo terceirizadas]
09. Considere o trecho: O imperativo que **liberta** também **aprisiona**: você só passa a ser, ou a pertencer, se tiver uma conclusão. **Sobre** qualquer coisa. (2º parágrafo)
- Respeitando-se as regras de regência nominal e preservando-se o sentido original, o vocábulo destacado pode ser substituído por
- (A) De acordo com
 - (B) De encontro a
 - (C) Acima de
 - (D) Em virtude de
 - (E) A respeito de
10. Assinale a alternativa redigida em conformidade com a norma-padrão quanto às regras de regência e à ocorrência da crase.
- (A) Telejornais apresentam à população um resumo dos eventos que lhe despertaram interesse nas redes sociais.
 - (B) Indivíduos são chamados à tirar suas conclusões sobre fatos que os são apresentados diariamente.
 - (C) Cada vez mais têm chegado à mim frases das quais me fazem refletir sobre os valores da sociedade atual.
 - (D) É inegável que às redes sociais influenciam o modo como interagimos com o mundo e o damos sentido.
 - (E) Tem sido comum pessoas compartilharem informações de maneira instantânea, sem analisar-lhes à fundo.

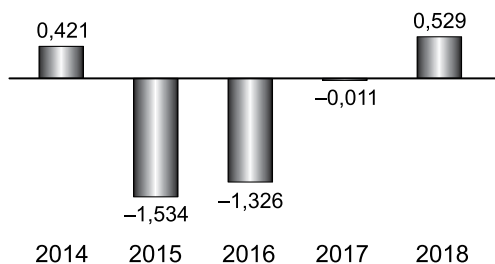
11. Um reservatório continha, inicialmente, x litros de água. Com a adição de mais 150 litros, a quantidade de água inicial foi aumentada em $\frac{3}{5}$ e passou a ser igual a $\frac{2}{5}$ da capacidade total do reservatório. A capacidade total desse reservatório é de
- (A) 1250 litros.
 - (B) 1150 litros.
 - (C) 1000 litros.
 - (D) 950 litros.
 - (E) 900 litros.
12. A quantidade de metros de fio elétrico de um rolo, que não chega a 40 m, deverá ser dividida em pedaços iguais, de mesmo comprimento. Sabe-se que se os pedaços tiverem comprimento de 4 m, ou de 6 m, ou de 9 m, sempre restarão 2 m de fio no rolo. Se o electricista decidir obter o número máximo de pedaços iguais, com 7,5 m de comprimento cada um, a quantidade de fio que restará no rolo será igual a
- (A) 0,5 m.
 - (B) 1 m.
 - (C) 1,5 m.
 - (D) 1,75 m.
 - (E) 2,5 m.
13. Determinada mistura é formada por 1,6 kg do componente A e por 0,9 kg do componente B. Sabendo-se que cada 200 gramas de A e cada 200 gramas de B custam, respectivamente, R\$ 4,50 e R\$ 6,00, é correto afirmar que o custo de 0,75 kg dessa mistura é igual a
- (A) R\$ 18,90.
 - (B) R\$ 26,50.
 - (C) R\$ 33,75.
 - (D) R\$ 40,50.
 - (E) R\$ 47,25.

14. De acordo com o monitoramento por satélites feito pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, de agosto de 2017 a julho de 2018 foram desmatados 6675 km² no bioma Cerrado, configurando uma redução de 11% em relação à área desmatada de agosto de 2016 a julho de 2017 que, por sua vez, havia apresentado um crescimento de 9% em relação à área desmatada de agosto de 2015 a julho de 2016.

A área desmatada no Cerrado, de agosto de 2015 a julho de 2016 foi de, aproximadamente,

- (A) 5980 km².
- (B) 6250 km².
- (C) 6760 km².
- (D) 6880 km².
- (E) 7170 km².

15. No gráfico a seguir estão representados, em milhões de vagas, os saldos anuais (criação menos fechamento) do número de postos de trabalho com carteira assinada no Brasil, referentes aos anos de 2014 a 2018.

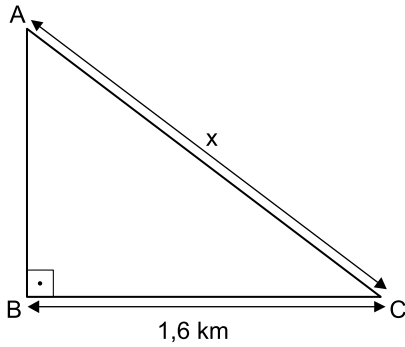


(Cadastro Geral de Empregados e Desempregados.
O Estado de S.Paulo, 24.01.2019)

De acordo com os dados do gráfico, é correto afirmar que, no período considerado, o valor da média aritmética dos saldos anuais de postos de trabalho representa o fechamento de

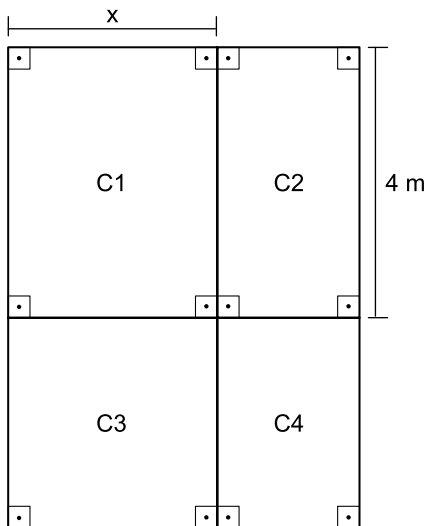
- (A) 957 000 vagas.
- (B) 764 200 vagas.
- (C) 574 200 vagas.
- (D) 479 000 vagas.
- (E) 384 200 vagas.

16. Uma gleba destinada a reflorestamento tem a forma de um triângulo retângulo ABC, conforme mostra a figura.



Se a área dessa gleba é $0,96 \text{ km}^2$, então a medida do lado AC, indicada por x na figura, é igual a

- (A) 2,2 km.
 (B) 2,1 km.
 (C) 2 km.
 (D) 1,9 km.
 (E) 1,8 km.
17. Um jardim, de formato retangular, é formado por 4 canteiros distintos, C1, C2, C3 e C4, sendo C3 quadrado e C1, C2 e C4, retangulares, conforme mostra a figura, cujas dimensões indicadas estão em metros.



Sabe-se que a área do canteiro C4 é igual à metade da área do canteiro C1, e que a soma das áreas de ambos é igual a 18 m^2 . Nessas condições, é correto afirmar que o perímetro desse jardim é igual a

- (A) 26 m.
 (B) 24 m.
 (C) 22 m.
 (D) 20 m.
 (E) 18 m.

18. Ricardo abasteceu o tanque de combustível de seu carro com gasolina e etanol, na razão de 1 para 4, nessa ordem. Se ele tivesse colocado 4 litros de gasolina a mais e 4 litros de etanol a menos, a razão entre o número de litros de gasolina e o número de litros de etanol passaria a ser $\frac{1}{2}$.

O número total de litros de combustível colocados nesse abastecimento foi

- (A) 40.
 (B) 36.
 (C) 32.
 (D) 30.
 (E) 28.
19. Uma comissão formada por professores de Matemática e de Português, num total de 26 professores, elaborou um total de 150 questões para treinamento de vestibulandos. Sabe-se que cada professor de português elaborou 7 questões e cada professor de Matemática elaborou 5 questões. Nessa comissão, o número de professores de Português corresponde, do número de professores de Matemática, a
- (A) 38,5%
 (B) 44%
 (C) 50,5%
 (D) 56%
 (E) 62,5%
20. Considere um recipiente cúbico e um recipiente com formato de bloco reto retangular, ambos inicialmente vazios, cujas medidas das arestas internas estão mostradas nas figuras 1 e 2, respectivamente.

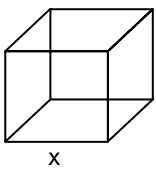


Figura 1

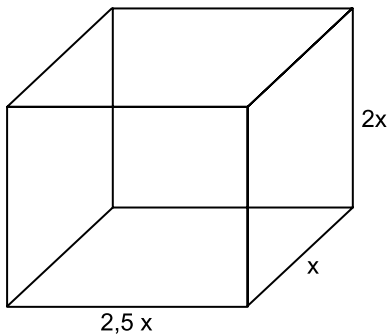


Figura 2

Com vazão constante, uma torneira enche totalmente o recipiente cúbico, sem transbordar, em 40 minutos. Aberta nas mesmas condições, essa mesma torneira irá encher totalmente o recipiente com formato de bloco retangular, sem transbordar, em

- (A) 3 horas e 40 minutos.
 (B) 3 horas e 20 minutos.
 (C) 3 horas e 10 minutos.
 (D) 2 horas e 40 minutos.
 (E) 2 horas e 20 minutos.

ATUALIDADES

21. Entre 311 concorrentes, o prêmio Nobel da Paz de 2018 foi concedido hoje [05.out] a uma dupla: o congolês Denis Mukwege e a ativista do povo yazidi Nadia Murad.

(Agência Brasil. <https://bit.ly/2Nr3oAK>. Acesso em 25.jan.2019. Adaptado)

Os ganhadores do prêmio tiveram destaque

- (A) na defesa das liberdades individuais e, principalmente, dos imigrantes e refugiados africanos.
- (B) no combate à pobreza das populações que habitam os países subdesenvolvidos.
- (C) na defesa dos direitos humanos das minorias étnicas em países em conflitos armados.
- (D) nos esforços para acabar com o uso da violência sexual como arma de guerra e conflito armado.
- (E) nas campanhas de erradicação do analfabetismo entre crianças trabalhadoras.

22. Em 14 de novembro, a máquina mais cara e sofisticada da ciência brasileira começou a testar suas turbinas. O projeto já consumiu cerca de R\$ 1,3 bilhão (de um total previsto de R\$ 1,8 bilhão) e, quando ficar pronto, colocará o país na vanguarda das pesquisas que utilizam esse tipo de artefato, como as que envolvem a visualização em altíssima resolução de estruturas de vírus e proteínas (em busca de novas vacinas), de solo (com a ideia de aprimorar fertilizantes) e de rochas e de novos materiais (para melhorar a exploração de gás e petróleo), entre outras.

(Folha de S.Paulo. <https://bit.ly/2G1oHbX>. Acesso em 25.jan.2019. Adaptado)

O texto destaca a inauguração do acelerador de partículas que está sendo construído

- (A) em Campinas (SP).
- (B) na Base de Alcântara (MA).
- (C) no Rio de Janeiro (RJ).
- (D) em Curitiba (PR).
- (E) em Porto Alegre (RS).

23. “Este é o melhor acordo possível.”

A premiê britânica, Theresa May, tem repetido há semanas essa frase na tentativa de convencer o Parlamento de seu país a aprovar o acordo que ela negociou com a União Europeia, estabelecendo os termos do *Brexit* - o processo de saída do Reino Unido do bloco.

Mas, na segunda-feira [17.dez], a premiê adiou indefinidamente a votação do acordo no Parlamento, reconhecendo que ele seria rejeitado pela maioria dos parlamentares britânicos

(G1. <https://glo.bo/2FTOmUF>. Acesso em 24.jan.2019. Adaptado)

Tem sido considerado como o ponto mais delicado do acordo para viabilizar o *Brexit*

- (A) o retorno imediato dos cidadãos europeus que vivem no Reino Unido para os seus países de origem, fato que provocaria forte déficit de mão de obra no Reino Unido.
- (B) a rápida desvalorização da libra nos mercados europeu e mundial, fato que provocaria forte abalo econômico-financeiro para todo o Reino Unido.
- (C) o fechamento da fronteira entre a Irlanda do Norte (parte do Reino Unido) e a Irlanda, fato que retomaria antigas tensões entre norte-irlandeses e irlandeses.
- (D) a perda do prestígio político do Reino Unido frente à Europa, o que inviabilizaria a permanência do país na OTAN (Organização do Tratado do Atlântico Norte).
- (E) a obrigação do governo britânico em continuar recebendo grupos de refugiados do Oriente Médio e África mesmo após a saída do bloco econômico europeu.

24. Em 05 de dezembro, o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) divulgou uma pesquisa denominada Síntese de Indicadores Sociais (SIS) que utiliza e compara dados socioeconômicos dos dois últimos anos para retratar a situação atual da população brasileira.

(G1. <https://glo.bo/2KX2fRR>. Acesso em 29.jan.2019. Adaptado)

A pesquisa mostrou que

- (A) o trabalho com carteira assinada cresceu entre os jovens.
- (B) a diferença salarial entre homens e mulheres foi reduzida.
- (C) o trabalho infantil apresentou expressivo declínio.
- (D) a proporção de crianças no conjunto da população aumentou.
- (E) a desigualdade social e a pobreza tiveram aumento.

25. O recém-empossado presidente da República, Jair Bolsonaro, assinou, nesta terça-feira (02.01), três decretos e uma medida provisória. Dentre as primeiras ações tomadas está a Medida Provisória (MP) que reestrutura a Esplanada dos Ministérios e estabelece a organização básica dos órgãos da presidência da República e dos ministérios. O documento confirma a estrutura de governo já anunciada, com 22 pastas, algumas delas com competências ampliadas.

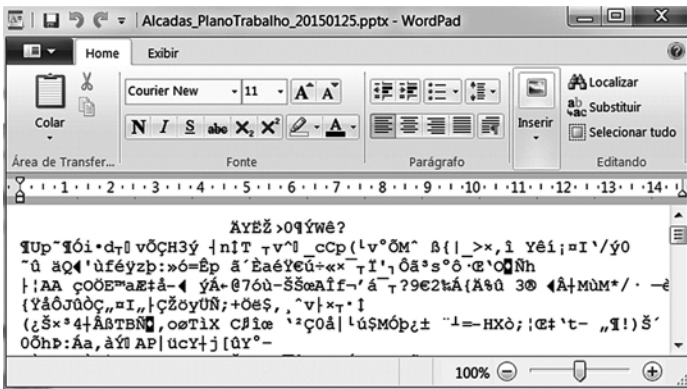
(UOL. <https://bit.ly/2Upz5hO>. Acesso em 25.jan.2019. Adaptado)

Na nova estrutura ministerial destaca-se o Ministério

- (A) da Agricultura, Pecuária e Abastecimento que incorpora as políticas de criação e conservação da infraestrutura.
- (B) da Cidadania que incorpora as ações que envolvem o desenvolvimento social, a cultura e os esportes.
- (C) das Relações Exteriores que incorpora o comércio internacional e os estudos sobre a balança comercial.
- (D) da Justiça que incorpora a regulamentação das políticas dos direitos humanos e a demarcação de terras indígenas.
- (E) do Meio Ambiente que incorpora setores da tecnologia e pesquisa de fontes de energia renováveis.


NOÇÕES DE INFORMÁTICA

26. Considere a janela do WordPad no MS-Windows 7, em sua configuração original, apresentada a seguir na qual se verifica a tentativa de se editar um arquivo.



O WordPad não conseguiu interpretar o arquivo porque se trata de um(a)

- (A) planilha eletrônica do Excel e o WordPad entende documentos XML.
- (B) documento do Word e o WordPad entende documentos de texto sem formatação.
- (C) apresentação do PowerPoint e o WordPad entende documentos com extensão RTF.
- (D) página Web e o WordPad entende imagens JPG.
- (E) imagem JPG e o WordPad entende páginas Web.

27. Assinale a alternativa que contém pelo menos uma palavra formatada pelo ícone , encontrado no grupo Fonte da guia Página Inicial, e sublinhada no MS-Word 2010, em sua configuração padrão.

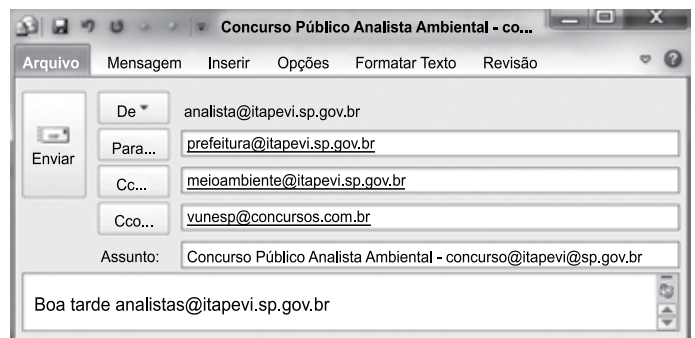
- (A) Prefeitura ^{Municipal} de Itapevi.
- (B) Prefeitura Municipal de Itapevi.
- (C) Prefeitura ~~Municipal~~ de Itapevi.
- (D) Analista Ambiental.
- (E) Analista Ambiental.

28. No MS-Excel 2010, na sua configuração padrão, assinale a alternativa que contém a situação da região norte após aplicação da fórmula =SE(D5>0;"Atrasado";SE(D5<0;"Adiantado";"No Prazo")) na célula E5 da planilha a seguir.

	A	B	C	D	E
1	Laudos Ambientais				
2	Região	Data Original	Nova Data	Var Dias	Situação
3	Leste	20/jan	02/fev	13	
4	Oeste	05/fev	25/jan	-11	
5	Norte	14/abr	14/abr	0	
6	Sul	25/jan	30/mar	64	

- (A) "Adiantado"
- (B) Adiantado
- (C) Atrasado
- (D) No Prazo
- (E) "No Prazo"

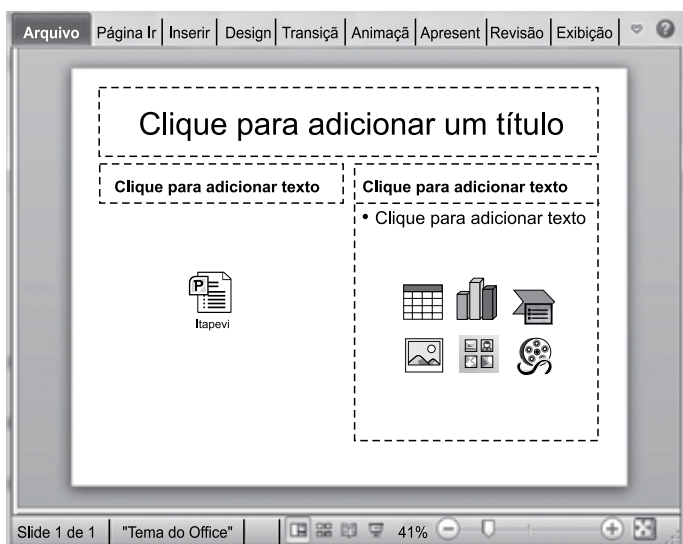
29. Observe a mensagem de correio eletrônico que está sendo digitada no MS-Outlook 2010, na sua configuração padrão, apresentada a seguir.



Assinale a alternativa que contém a conta de e-mail que também receberá a mensagem e que estará visível para o destinatário prefeitura@itapevi.sp.gov.br.






- (A) analista@itapevi.sp.gov.br
- (B) vunesp@concursos.com.br
- (C) concurso@itapevi@sp.gov.br
- (D) analistas@itapevi.sp.gov.br
- (E) meioambiente@itapevi.sp.gov.br

30. Considere o slide do MS-PowerPoint 2010, em sua configuração original, exibido na figura a seguir:



Assinale a alternativa que contém o ícone da guia Inserir que foi usado para incluir a apresentação Itapevi no slide.



- (A)  Objeto
- (B)  Tabela
- (C)  Clip-Art
- (D)  SmartArt
- (E)  Formas

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Com a publicação da Portaria nº 1.224, em 31 de dezembro de 2018, o então Ministro de Estado do Trabalho
- (A) instituiu Comitê Coordenador das demandas sociais em segurança e saúde no trabalho, constituído por agentes públicos atuantes na área, representantes dos empregadores e dos trabalhadores, a quem caberá zelar pela implementação da Política Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho.
 - (B) revogou todas as portarias e instruções técnicas que, no âmbito da Comissão Interministerial de Segurança e Saúde no Trabalho-CISST, atribuíam a coordenação de grupos tripartites temáticos aos técnicos do Ministério do Trabalho, Superintendências Regionais do Trabalho e Fundacentro.
 - (C) estabeleceu metodologia de regulamentação na área de segurança e saúde no trabalho, que deve ter como princípio a consulta às organizações representativas do governo, dos trabalhadores e dos empregadores integrantes da Comissão Tripartite Paritária Permanente.
 - (D) deu impulso significativo ao Programa de Erradicação do Trabalho Infantil-PETI do governo brasileiro, ao destinar a esse programa parte dos recursos gerados pela aplicação de multas na área de segurança e saúde do trabalhador aplicadas pelos auditores fiscais do trabalho.
 - (E) condicionou a revisão e atualização de normas regulamentadoras já existentes e a elaboração de outras normas regulamentadoras à avaliação de impacto regulatório para os empregadores, novos empreendimentos e eventuais benefícios para os empregados.
32. De acordo com a Norma Regulamentadora 33-Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados,
- (A) cabe ao empregador promover e garantir a capacitação continuada dos seus empregados e demais trabalhadores que atuam em seu estabelecimento, sobre os riscos, as medidas de controle, de emergência e salvamento em espaços confinados.
 - (B) os trabalhadores que desenvolvem suas atividades em ambientes impróprios para a ocupação humana contínua devem comunicar à CIPA, ao SESMT ou ao empregador as situações de risco identificadas para sua segurança e de terceiros.
 - (C) o ambiente de trabalho deverá ser monitorado continuamente de maneira a manter a atmosfera do espaço confinado dentro de padrões aceitáveis, com descargas periódicas de oxigênio puro.
 - (D) a realização de qualquer trabalho em espaços confinados de forma individual ou isolada deverá ser precedida de Análise Preliminar de Risco empreendida pelo Supervisor de Entrada, pelo Vigia e pelo trabalhador, conjuntamente.
 - (E) o empregador deve garantir que os trabalhadores possam interromper suas atividades e abandonar o local de trabalho sempre que suspeitarem da existência de risco grave e iminente para sua segurança e saúde ou a de terceiros.

- 33.** A Psicologia do Trabalho é área do conhecimento que tem interface com várias outras disciplinas que se dedicam ao estudo do trabalho, tendo relevante contribuição a dar na prevenção de acidentes de trabalho. Dessa maneira,
- (A) é necessário considerar que as primeiras pesquisas no campo da Psicologia Industrial buscavam aproximar a Psicologia da Economia, fazendo com que o homem fosse perfeito e fizesse o trabalho perfeito, ainda que não existissem as condições necessárias para tanto.
 - (B) o olhar que a Psicologia do Trabalho dirige às organizações atualmente teve a contribuição e a influência do desenvolvimento científico de conceitos como a multicausalidade dos fenômenos, as noções de sistemas complexos, suas interações e relações, bem como das transformações tecnológicas e sociais.
 - (C) não obstante os estudos empreendidos no meio acadêmico, a prática profissional dos psicólogos continua restrita às ações de seleção de pessoal, aplicação de psicotécnicos, sistemas de recrutamento e tratamento dos conflitos entre os colaboradores da organização.
 - (D) a Psicologia do Trabalho estuda o ser humano imerso em um contexto conflituoso, consciente de suas limitações individuais e coletivas na transformação de condições de trabalho, cujos determinantes não são tangenciados pelos trabalhadores em sua luta pela sobrevivência.
 - (E) os primeiros estudiosos da Psicologia aplicada ao trabalho, que empreenderam o estudo de tempos e movimentos, contribuíram para a fundamentação dos princípios de Taylor ao demonstrarem que os trabalhadores se sentiam mais confortáveis em apenas emprestar sua força física ao trabalho.
- 34.** Os dados estatísticos são subsídios para as decisões que devem ser tomadas pela Administração e, na prevenção de acidentes do trabalho, existem alguns indicadores de uso mais corriqueiro,
- (A) como aqueles associados às doenças do trabalho, que não possuem uma data definida, devendo ser usada a data da primeira manifestação da perícia do INSS a respeito do nexo causal do agravo com o trabalho.
 - (B) que teriam, como elementos essenciais, conforme definido na norma NBR 14280 da ABNT, a espécie de acidente, se pessoal ou material, o agente agressor, a extensão da lesão e possível erro organizacional ou de projeto identificado.
 - (C) como aqueles mais comuns na área de contabilidade da empresa, que trazem correlações entre a variação do RAT do estabelecimento e os investimentos realizados com o objetivo de melhorar as condições de trabalho.
 - (D) como a Taxa de Frequência de acidentes com lesão com afastamento, que deve ser expressa com aproximação de centésimos e calculada multiplicando-se o número de acidentes com lesão com afastamento por 10^6 e dividindo-se o resultado pelo número de horas de exposição ao risco.
 - (E) como a Taxa de Gravidade, que, de acordo com a norma NBR 14280 da ABNT, deve ser expressa com precisão de décimos e considerar como tempo computado o tempo perdido por acidentes por todos os trabalhadores que desenvolvem suas atividades no estabelecimento.

35. A Ergonomia

- (A) tem recebido, ao longo dos anos, aportes teóricos e contribuições de diferentes abordagens, como a equação do *National Institute for Occupational Safety and Health-NIOSH*, dos EUA, para levantamento manual de cargas, que leva em conta três critérios: o biomecânico, o fisiológico e o psicofísico, que limita a carga baseando-se na percepção que o trabalhador tem de sua própria capacidade.
- (B) tem, na Fisiologia, importante aliada na compreensão das razões que tornam a postura sentada do trabalhador, por longos períodos, nociva a sua saúde, provocando acumulação de sangue nas pernas, insuficiência valvular venosa que provoca varizes, sensação de peso nas pernas e lesões nas articulações, particularmente na utilização de cadeiras com altura inadequada.
- (C) deve ser levada em consideração na definição do ritmo de trabalho nas atividades que exijam sobrecarga muscular estática ou dinâmica do pescoço, ombros, dorso e membros superiores e inferiores, mesmo porque a legislação vigente proíbe qualquer sistema de avaliação de desempenho individual para fins de remuneração.
- (D) cuida, também, das exigências posturais da atividade realizada pelo trabalhador que, na busca de informações visuais imprescindíveis à sua tarefa, não deverá ter que girar seu pescoço em ângulos superiores a 30 graus de forma repetitiva, sob risco de gerar estresse na região lombo-sacra.
- (E) não pode prescindir de uma organização de trabalho que considere aspectos como as normas de produção, o modo operatório, a exigência de tempo, a determinação do conteúdo do tempo, o conteúdo das tarefas e o ritmo de trabalho, que não deve ser confundido com a cadência do trabalhador, que tem caráter qualitativo, enquanto o ritmo é quantitativo.

36. A ventilação industrial é uma técnica bastante efetiva para o controle da qualidade do ar em ambientes de trabalho, mantendo intensidades ou concentrações de agentes nocivos à saúde abaixo dos limites definidos na legislação. Assim,

- (A) para a retirada da carga térmica de um ambiente e controle do calor radiante, o uso da ventilação só é recomendado para casos em que a temperatura de globo não exceda em mais de 20 graus centígrados a temperatura de bulbo seco.
- (B) a ventilação geral diluidora é usualmente utilizada em algumas condições específicas, como as fontes do poluente estarem agrupadas no ambiente, de maneira que a pretendida diluição deva se dar antes de alcançar a zona respiratória do trabalhador.
- (C) um parâmetro importante a considerar, no projeto do sistema de ventilação, é a curva característica dos ventiladores, que mostra a variação da pressão de saída do ventilador em função da vazão demandada em sua entrada de ar.
- (D) os ventiladores centrífugos de pás curvadas para frente são recomendados para fluídos de alta viscosidade, com poeiras e fumos, por operarem com baixo nível de ruído e a pressões moderadas e elevadas, que impedem a deposição de material particulado nos dutos.
- (E) além de variar com a densidade do fluído e tamanho do ventilador, a vazão é diretamente proporcional à rotação, e a potência varia com o cubo da rotação, obtendo-se maiores pressões com arranjos de ventiladores em série e maiores vazões para arranjos em paralelo.

37. Conforme estudado na Toxicologia Industrial, após o ingresso de substâncias tóxicas no organismo têm início os processos metabólicos, sendo que
- (A) o processo pode ser descrito como composto por duas fases: a fase bioestática, em que o organismo assiste a ação da substância tóxica sobre o organismo, e a fase toxicodinâmica, em que o organismo reage à ação do tóxico, biotransformando-o em uma substância menos agressiva, o metabólito.
 - (B) a difusão passiva é considerada o principal mecanismo utilizado pelas substâncias químicas para atravessar as membranas celulares, sendo função do gradiente de concentração através da membrana, da espessura da membrana, da área disponível para difusão e uma constante, de acordo com a Lei de Fick.
 - (C) a pinocitose é um sistema de transporte do xenobiótico pela membrana celular que se dá com o suporte de um carreador, que faz com que o movimento se dê contra um gradiente de concentração ou, se a molécula for um íon, contra um gradiente eletroquímico, consumindo energia metabólica.
 - (D) na metabolização da substância tóxica, ou sua biotransformação, ocorre a ação de enzima especialmente encarregada de defender o organismo, pois apresentam ou desenvolvem a capacidade de, invariavelmente, agir no sentido de atenuar a nocividade da substância tóxica.
 - (E) no mecanismo tóxico da inibição competitiva, as enzimas também podem se envolver em processos metabólicos que sintetizam uma nova substância tóxica, obtida pela ligação de uma estrutura orgânica com um metal, de difícil excreção pelo organismo.
38. A Epidemiologia estuda os padrões da ocorrência de doenças em populações humanas, dando contribuição relevante na identificação dos fatores determinantes do adoecimento dos trabalhadores. A respeito, é correto afirmar que
- (A) Paracelsus (1493-1541), um dos nomes mais importantes da história da medicina do trabalho, foi o primeiro a sugerir que as causas das doenças não eram intrínsecas à pessoa nem aos desígnios divinos, mas associadas às características ambientais.
 - (B) os estudos epidemiológicos de caráter prospectivo, na exposição a agentes químicos ambientais, que deveriam encontrar balizamento nas condições progressivas de exposição dos trabalhadores a tais agentes, se mostram incipientes pela ausência de dados afins sistematizados.
 - (C) na área de saúde dos trabalhadores, a demografia permite a caracterização coletiva do problema por meio do dimensionamento de amostras, formulação e testes de hipóteses e outras inferências estatísticas acerca da predominância de doenças em grupos populacionais.
 - (D) entre os indicadores de morbidade, a incidência é a expressão do número de casos novos de uma doença numa população definida, durante um intervalo de tempo especificado, dividido pelo número de indivíduos, desta mesma população, observado no meio do intervalo de tempo especificado.
 - (E) entre as principais características dos estudos de caráter descritivos que integram a análise epidemiológica da saúde coletiva, a incidência é aplicada em casos de doenças crônicas, como a diabetes, enquanto a prevalência é ferramenta importante para o estudo das doenças agudas, como o enfarto.

39. A Higiene do Trabalho visa a prevenção das doenças ocupacionais por meio da antecipação, reconhecimento, avaliação e controle dos agentes ambientais, sendo certo que
- (A) é possível estabelecer valores de intensidade ou concentração dos agentes ambientais nos locais de trabalho que, com razoável segurança, permitam à maioria dos trabalhadores expostos o exercício de suas atividades sem o desencadeamento de doenças causadas por um agente ambiental.
 - (B) os Limites de Tolerância ou os Limites de Exposição Ocupacional são produtos de consenso, de acordo com a *American Conference of Governmental Industrial Hygienists – ACGIH*, obtido no meio científico e baseados na análise, revisão e compilação de dados de pesquisa aplicada nas áreas de Fisiologia, Toxicologia, Epidemiologia e Medicina.
 - (C) a definição dos parâmetros ambientais, no campo da Higiene do Trabalho visa a proteção da maioria dos trabalhadores para exposições continuadas e constitui, ao ser considerada conjuntamente com os exames médicos da população exposta, uma fronteira entre níveis seguros de exposição e níveis perigosos à saúde.
 - (D) os Limites de Tolerância podem ser expressos em ppm (partes por milhão) ou mg/m³ (miligrama por metro cúbico), dependendo do contaminante, sendo possível a conversão de uma forma para outra, usando para condições normais de temperatura e pressão o valor de 39,48 litros para o volume do ar atmosférico.
 - (E) a definição de um Limite de Exposição Ocupacional para as substâncias que atuam primariamente como asfixiantes simples, sem outros efeitos toxicológicos significativos, deve considerar a condição física e a capacidade de ventilação pulmonar média da população exposta.
40. As partes móveis das máquinas implicam riscos para os trabalhadores e a proteção coletiva é a solução mais adequada na busca da prevenção dos acidentes de trabalho ocorridos em sua operação. Assim,
- (A) a solução ideal estaria nas mãos do projetista da máquina, que tem a oportunidade de identificar os riscos advindos dos movimentos giratório, alternado e retilíneo e das ações mecânicas possíveis da máquina, que são a de corte, de puncionamento e de dobra ou flexão.
 - (B) entre os métodos de segurança com proteção ou barreira, aquela que é interligada com o ponto de operação não permite acesso imediato para a remoção de obstáculos, mas não pode ser anulada pelo operador ou terceiros sem o uso de ferramentas.
 - (C) a proteção autoajustável assegura uma barreira que se move de acordo com o tamanho do material que entra na zona de risco, mas nem sempre assegura proteção máxima e pode requisitar ajuste e manutenção frequentes e interferir na visibilidade da operação.
 - (D) na aplicação de dispositivos de segurança, a célula fotoelétrica e o capacitor de radiofrequência têm semelhanças na ação de segurança (impede o funcionamento da máquina) e vantagens (proteção contra falhas mecânicas da máquina), mas têm níveis de estabilidade diferentes.
 - (E) a utilização da barra ou vareta de desengate, muito útil para ação de emergência apresenta simplicidade de instalação e manutenção simples, com a vantagem de proteger não apenas o operador, pois sua localização facilita o acionamento por terceiros.
41. Consideradas as características próprias de cada atividade e o ambiente de trabalho, cabe ao empregador fornecer a seus empregados o equipamento de proteção individual adequado, como
- (A) luvas de malha de aço, com revestimento interno em algodão, para proteção das mãos dos operadores de serras de fita.
 - (B) a calça anticorte confeccionada integralmente em poliéster de alta tenacidade para proteção dos membros inferiores dos operadores de motosserras.
 - (C) conjunto casaco e calça de tecido com tratamento superficial que resista a pelo menos uma lavagem, que proporcione proteção ignífuga resistente aos arcos elétricos para os eletricitistas.
 - (D) máscaras com filtros híbridos e alta capacidade de absorção para proteção das vias respiratórias contra aerodispersóides em atmosferas ácidas.
 - (E) dedeira de segurança para proteção dos dedos dos trabalhadores em operações com abrasivos e uso de equipamentos que apresentem formação de zonas entrantes.

42. Em relação à exposição ocupacional aos riscos ambientais, é correto afirmar que
- (A) quando duas ou mais substâncias perigosas tiverem efeitos toxicológicos similares sobre o mesmo sistema orgânico ou órgão, deverão ser considerados, prioritariamente, seus efeitos sinérgicos e não os efeitos que teriam individualmente.
 - (B) no tocante à classificação fisiológica, os solventes orgânicos são entendidos como irritantes, em sua imensa maioria, apresentando como primeiro efeito tóxico, a inflamação das mucosas das vias aéreas superiores.
 - (C) os gases e vapores de alta solubilidade, como a acroleína, ésteres e cetonas, pouco atuam no nariz e garganta do trabalhador exposto, indo solubilizar-se no pulmão, junto aos tecidos conjuntivos, que representam ambiente mais propício para sua ação tóxica.
 - (D) as faixas denominadas eritemáticas e germicidas da radiação ultravioleta são aquelas que apresentam maiores riscos, sendo emitidas em operações com solda elétrica, metais em fusão, maçaricos, lâmpadas germicidas, estando também contidas na irradiação solar.
 - (E) devido a sua massa relativamente pequena e sua dupla carga negativa, as partículas alfa têm grande capacidade de movimentar-se através dos tecidos humanos, podendo atingir os ossos do indivíduo exposto em milésimos de segundo e nele provocar sérios danos.
43. Entre as medidas necessárias à prevenção de acidentes e doenças do trabalho na indústria da construção, tem-se que
- (A) o tambor do guincho de coluna, usado para içamento de materiais entre os pavimentos, deve estar nivelado e, em qualquer posição do moitão, o cabo de tração deve dispor, no mínimo, de seis voltas enroladas no tambor.
 - (B) as gruas, para transporte de material, devem contar, obrigatoriamente, entre outros, com os seguintes dispositivos de segurança: anemômetro, instalado na posição mais desfavorável; trava de segurança no gancho do moitão e alarme visual piscante durante o movimento da lança.
 - (C) a estrutura do andaime em balanço deve ser convenientemente contraventada e ancorada, de forma a eliminar quaisquer oscilações, com sistema de fixação à estrutura da edificação capaz de suportar duas vezes os esforços solicitantes.
 - (D) na carpintaria, a instalação da serra circular atenda, entre outros, aos seguintes requisitos mínimos: coifa protetora, com cunha separadora instalada a 5 mm da parte posterior do disco de corte e sapatas antivibratórias, fixadas na face inferior da mesa e justapostas ao disco.
 - (E) nas obras de escavações, deve-se atentar para a existência de instalações subterrâneas, como cabos de distribuição de energia elétrica que, uma vez identificados devem ser adequadamente sinalizados para o prosseguimento dos trabalhos no local.
44. Os acidentes de trabalho, enquanto fenômenos sociais complexos, comportam diversas dimensões de análise, sendo correto afirmar que
- (A) recebem diferentes classificações, como aquela ofertada pela ABNT, que os agrupa em função de sua causa principal em acidentes causados por ato inseguro ou fator pessoal de insegurança, provocados por condição ambiental de insegurança ou por falha no gerenciamento de riscos.
 - (B) para fins previdenciários, os acidentes tipo, que ocorrem no exercício da função, são equiparados às doenças relacionadas ao trabalho, que podem ser divididas em mesopatias (moléstias não classificadas originalmente como do trabalho) e ergopatias (moléstias advindas do trabalho especializado).
 - (C) na abordagem prevencionista, sua adequada investigação e análise constitui oportunidade para geração de subsídios que impliquem a identificação de oportunidades de melhoria no sistema de gestão da segurança e saúde no trabalho praticada na organização.
 - (D) sua comunicação ao INSS deve se dar em formulário próprio, a CAT, em até 24 horas após sua ocorrência, podendo ser efetivada, na omissão do empregador, pela família da vítima, por profissionais de saúde que atenderam a vítima e pelo sindicato representativo da categoria econômica do acidentado.
 - (E) não obstante a classificação tradicional das causas dos acidentes em ato inseguro ou condição insegura, é cada vez mais comum, em seu estudo, o uso de ferramentas de caráter sistêmico, como a Análise de Árvores de Falhas, avançando na identificação de equívocos na organização do trabalho.

45. De acordo com a Norma Regulamentadora 4 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho,
- (A) o compartilhamento de Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho por diferentes empresas em um mesmo estabelecimento demanda acordo entre as partes interessadas e competente registro nas respectivas entidades de classe.
 - (B) a manutenção de Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho compartilhados deverá ser feita pelas empresas usuárias em função do grau de risco de suas atividades e das Taxas de Frequência e Gravidade do ano civil anterior.
 - (C) seus integrantes devem responsabilizar-se administrativamente pelas orientações acerca da aplicação da regulamentação vigente em segurança e saúde no trabalho que são pertinentes às atividades realizadas no estabelecimento.
 - (D) o empregador é responsável pelo cumprimento da Norma Regulamentadora, devendo assegurar ao profissional integrante do SESMT o exercício de suas funções, sendo seu desvirtuamento infração grave, considerada para fins de definição da alíquota do Seguro de Acidente de Trabalho da empresa.
 - (E) as atividades dos profissionais integrantes dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho são essencialmente preventivistas, embora não seja vedado o atendimento de emergência, quando se tornar necessário.
46. De acordo com a legislação vigente, a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes-CIPA, enquanto órgão de segurança e de medicina do trabalho nas empresas, terá, entre outras atribuições, a de
- (A) subsidiar o Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho da empresa na formulação de cláusulas de segurança e saúde no trabalho em processos de negociação coletiva entre entidades patronais e sindicato de trabalhadores.
 - (B) realizar, a qualquer tempo, verificações nos ambientes e condições de trabalho visando a identificação de situações que venham a trazer riscos graves e iminentes para a segurança dos empregados e demais trabalhadores do estabelecimento.
 - (C) participar da implementação e do controle da qualidade das medidas de prevenção necessárias, bem como da avaliação das prioridades de ação nos locais de trabalho.
 - (D) paralisar máquina ou setor onde considere haver risco grave e iminente à segurança e saúde dos trabalhadores, comunicando o fato de imediato ao SESMT, onde houver, ou ao empregador.
 - (E) promover, no âmbito do estabelecimento, com ciência do SESMT, onde houver, discussões para avaliar os impactos de alterações no ambiente e no processo de trabalho relacionados à segurança e saúde dos trabalhadores.
47. O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais-PPRA visa a preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e controle dos riscos ambientais. Com tal propósito,
- (A) o reconhecimento dos riscos ambientais deverá conter, entre outros, os seguintes itens, quando aplicáveis: a identificação das possíveis trajetórias e dos meios de propagação dos agentes no ambiente de trabalho e a obtenção de dados existentes na empresa, indicativos de possível comprometimento da saúde decorrente do trabalho.
 - (B) o empregador deverá garantir que, na ocorrência de riscos ambientais nos locais de trabalho que coloquem em situação de grave e iminente risco um ou mais trabalhadores, estes possam interromper de imediato as suas atividades, comunicando o fato ao coordenador do SESMT para as devidas providências.
 - (C) o nível de ação, para os agentes químicos, é, inicialmente, a metade do Limite de Exposição Ocupacional definido para o agente específico, podendo ser reduzido em função dos dados coletados pelo monitoramento ambiental realizado para aferir a eficácia das medidas de proteção implantadas.
 - (D) o estudo, desenvolvimento e implantação de medidas de proteção coletiva deverão seguir hierarquia tal que medidas que previnam a liberação ou disseminação desses agentes no ambiente de trabalho, tenham prioridade em relação àquelas que eliminam ou reduzem a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde.
 - (E) sempre que diferentes empresas realizarem simultaneamente atividades no mesmo local de trabalho, suas CIPA ou designados, conforme o caso, terão o dever de exigir, junto ao responsável pelo estabelecimento, ações integradas para a proteção de todos os trabalhadores expostos aos riscos ambientais identificados.

48. De acordo com a regulamentação vigente, o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional deve ser implementado por parte de todos os empregadores e instituições, que admitam trabalhadores como empregados, de maneira que
- (A) considere as questões incidentes sobre o indivíduo e a coletividade de trabalhadores, privilegiando o instrumental clínico-toxicológico e a correlação entre os levantamentos ambientais e os exames médicos dos trabalhadores expostos na abordagem da relação entre saúde e o trabalho.
 - (B) a empresa contratante de mão de obra prestadora de serviços deverá informar à empresa contratada quais os riscos existentes e quais exames médicos deverão ser realizados em seus empregados para emissão do ASO e início do monitoramento biológico dos trabalhadores.
 - (C) na identificação em levantamentos ambientais de agentes potencialmente cancerígenos no ambiente de trabalho, sejam realizados exames complementares usados normalmente em patologia clínica para avaliar o funcionamento de órgãos e sistemas orgânicos dos trabalhadores expostos.
 - (D) o exame médico de mudança de função seja realizado antes da data da mudança e aquele, de retorno ao trabalho, ocorra obrigatoriamente no primeiro dia da volta ao trabalho de trabalhador ausente por período igual ou superior a 30 (trinta) dias por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não, ou parto.
 - (E) tenha caráter de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho, inclusive de natureza subclínica, além da constatação da existência de doenças profissionais mediante aplicação das normas regulamentadoras 6, 7, 9 e 15.
49. Para requerer a aposentadoria especial, é fundamental que o trabalhador apresente os documentos que comprovem a exposição a agentes nocivos, como o PPP-
- (A) Perfil Previdenciário Profissional, que deve prover o trabalhador de meios de prova produzidos pelo empregador perante a Previdência Social, que em seu contrato de trabalho havia a previsão de recolhimento ao INSS de contribuição relativa a trabalho em condições insalubres.
 - (B) Perfil Profissiográfico Previdenciário, exigência que abrange aqueles que laborem expostos a agentes ou associação de agentes prejudiciais à saúde ou à integridade física, ainda que não presentes os requisitos para a concessão desse benefício, pela eficácia dos equipamentos de proteção, coletivos ou individuais.
 - (C) Perfil Padrão Profissional, que contempla a trajetória profissional do trabalhador quanto à exposição a agentes insalubres, perigosos e antiergonômicos, comprovados pelo fornecimento de equipamentos de proteção individual pelo empregador e atestados de saúde ocupacional emitidos pelo médico da empresa.
 - (D) Perfil Previdenciário Pessoal, que nos casos de trabalhadores terceirizados deve se fazer acompanhar de documentação das empresas contratantes, como aqueles associados ao desenvolvimento do PPRA, PCMSO, levantamentos ambientais e laudos ergonômicos.
 - (E) Perfil Profissiográfico Padrão, que se trata de um resumo das condições especiais de trabalho às quais esteve exposto o trabalhador, devendo ter como base de dados os programas PPRA, PGR, PCMAT, PCMSO, da CAT e do Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho.

50. O gerenciamento de riscos praticado nas organizações pode, em função das características dos processos de trabalho, aplicar diferentes técnicas de análise de risco, como
- (A) a Técnica de Incidentes Críticos, que, em sua utilização, agrupa os trabalhadores em faixas de influência na segurança do sistema, em que se considera o nível de impacto que erros de julgamento do trabalhador teriam na continuidade da operação do sistema, sendo comum os seguintes níveis de impacto: inofensivo, recuperáveis e críticos.
 - (B) a Análise Preliminar de Riscos, procedimento aplicado em situações onde há bastante experiência acumulada com o uso em sistemas semelhantes, de maneira que, não é raro, a análise empreendida se tornar uma checagem prática dos riscos apontados em relatórios, informes, estudos e documentos afins.
 - (C) o Diagrama de Ishikawa, também conhecido por Diagrama Espinha de Peixe, Diagrama Causa e Efeito ou Diagrama dos 4W e 1H, que é uma ferramenta visual, em formato de gráfico, criada pelo engenheiro Kaoru Ishikawa em 1943 e tem como base teórica a multicausalidade de cada desvio operacional, que não consegue ser explicado apenas pelo comportamento dos operadores do sistema.
 - (D) a Análise Modular de Perigos, que tem aplicação bem sucedida em arranjos produtivos tipo fornecedor X cliente, bem definidos, e que parte da premissa de que todo problema tem uma causa específica, de forma que ao eliminar a causa-raiz significa, conseqüentemente, eliminar o problema.
 - (E) a Análise de Modos de Falha e Efeitos, uma técnica de análise detalhada, que tem entre seus objetivos a revisão sistemática dos modos de falha de um componente, para gerar danos mínimos ao sistema e a determinação dos componentes cujas falhas teriam efeito crítico na operação do sistema.

