

# SELEÇÃO PÚBLICA

# ENGENHEIRO

# SEGURANÇA DO

# TRABALHO

Data: 13/09/2009  
Duração: 3 horas

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com 50 (cinquenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

Português	Noções de Informática	Conhecimentos Específicos
01 a 10	11 a 20	21 a 50

b) Um **Cartão de Respostas** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02- Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **Cartão de Respostas**. Caso contrário, notifique **imediatamente** o fiscal.

03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **Cartão de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou **preta**.

04- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

Exemplo:  A  B  C  D  E

05- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06- Será **eliminado** da Seleção Pública o candidato que:

a) Utilizar, durante a realização das provas, telefone celular, bip, walkman, receptor/transmissor, gravador, agenda telefônica, notebook, calculadora, palmtop, relógio digital com receptor ou qualquer outro meio de comunicação.

b) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

**Observações:** Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.

O candidato que optar por se retirar sem levar seu Caderno de Questões não poderá copiar sua marcação de respostas, em qualquer hipótese ou meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata, acarretando a eliminação do candidato.

Somente faltando 1 hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.

07- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **Cartão de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em conta.

**PORTUGUÊS**

Leia o fragmento de texto abaixo e responda às questões de nº 01 a 10.

**O MAIS PRECIOSO DOS LÍQUIDOS**

O mais antigo dos filósofos gregos, Tales de Mileto, não deixou nada escrito. Do seu pensamento, só restaram interpretações. A principal delas é a de que tudo se origina da água. A síntese da sua cosmologia do Universo é mais ou menos a seguinte: a Terra flutua sobre a água, que é a causa material de todas as coisas. Essa combinação química de hidrogênio e oxigênio, exaltada por Mileto nos anos 585 a.C., virou metáfora de vida e morte. De um recurso natural inesgotável passou à categoria de um bem escasso, a ponto de as Nações Unidas o definirem como uma provável causa de guerras no futuro deste século.

Mudanças climáticas, desmatamentos, crise de alimentos integram a cada vez mais longa lista de problemas ambientais do planeta. Mas existe uma questão ligada a todas as outras, essencial para cada um dos mais de seis bilhões de seres humanos: a água. Sem ela, não há vida no planeta. Muito mais escassa do que se supunha, a água se tornou uma emergência ambiental.

Riqueza mais valiosa do planeta, a água, porém, é maltratada, poluída e desperdiçada. Encontrar o ponto certo do seu uso é um dos grandes desafios da atualidade, num momento em que, com o crescimento da população, aumenta a demanda pela água e seus serviços básicos, agravando um panorama de escassez.

O aquecimento global vai tornar mais agudo esse quadro de escassez, afetando áreas de cultivo e a produção de alimentos. Segundo estudos recentes, o continente africano vai ser um dos mais afetados nessa questão, com diminuição de recursos hídricos e de irrigação, que tornarão mais agudos os notórios problemas de falta de alimentos na região.

- Ainda falta a percepção geral de que a água é um indicador das mudanças climáticas em todo o mundo, tanto para o excesso como para a escassez – diz Samuel Barreto, coordenador do Programa Água para a Vida, do WWF.

- A água vai nos ajudar a verificar as alterações climáticas apontadas pelo IPCC (Painel Intergovernamental para Mudanças Climáticas), e isso vale também para os eventos extremos, como ciclones e enchentes, que deverão aumentar de frequência e intensidade nos próximos anos. Falar de água, hoje, é falar de segurança mundial. A boa gestão desse valioso recurso natural é a diferença entre a prosperidade e a ruína ambiental.

Gigante pela própria exuberante natureza e detentor da maior reserva de água doce do planeta, o Brasil não está dentro de uma bolha quando se trata de escassez e mau uso da água. O desperdício chega a 40%, quando o padrão internacionalmente aceito é 20%. Boa parte desse desperdício acontece no setor agrícola, no qual o Brasil ainda está muito distante de uma produção sustentável, de acordo com o professor da USP, José Antônio Frizzone, coordenador do Instituto Nacional de Engenharia e Irrigação.

- Em todos os setores da economia do Brasil, a água é muito mal utilizada, em particular na irrigação, onde é muito grande o desperdício – afirma Frizzone. – Gasta-se muita água para produzir pouco, quando deveria ser o contrário. Não temos tradição de economizar nossos recursos naturais. E com a água, infelizmente, não é diferente. Segundo o professor da USP, o agricultor brasileiro gasta muita água por carência de uma assessoria que o oriente a evitar o desperdício na produção.

- Ele irriga em excesso para diminuir o risco de uma colheita insatisfatória, ou seja, faz isso com medo de irrigar de menos. É um raciocínio equivocado.

Já nas cidades, lembra Barreto, a realidade é outra: o maior consumo é residencial, área em que há um grande desperdício de água: o brasileiro gasta, em média, cinco vezes mais água do que o indicado como suficiente pela Organização Mundial de Saúde: 40 litros por pessoa. No Brasil são consumidos 200 litros dia/pessoa, em média.

- O consumidor tende a achar que a água vem da torneira e não de um manancial. Faltam campanhas para esclarecer o ciclo que a água passa até chegar ali. O consumidor precisa saber que tem um papel fundamental no uso responsável da água, que fechar a torneira é, acima de tudo, um ato de cidadania – diz Barreto.

(Jornal O Globo, Caderno Especial pelo Dia Mundial do Meio Ambiente, 5 de junho de 2009, com adaptações)

01. "...o Brasil ainda está muito distante de uma produção sustentável..." (L. 44/45) – De acordo com o contexto, depreende-se que sustentabilidade significa:

- A) sustar o crescimento econômico, garantindo a equidade social e a preservação do patrimônio natural, assegurando às gerações futuras poder participar como espectadores do imperativo processo de desenvolvimento
- B) incentivar o crescimento econômico, planejando e implementando ações que permitam a cada região buscar suas próprias alternativas de desenvolvimento, de acordo com a urgência de suas necessidades
- C) promover o crescimento econômico, do qual prescinde a igualdade social, visando a uma preocupação maior da comunidade internacional com os ilimitados recursos nos quais se assenta o desenvolvimento tecnológico do planeta
- D) harmonizar o imperativo do crescimento econômico com a promoção da equidade social e a preservação do patrimônio natural, garantindo o atendimento às nossas necessidades e às das gerações futuras
- E) atribuir ao Estado o dever de sustentar o crescimento econômico, visando à promoção da igualdade social, através de um modelo de gestão centralizada que permita ao estado patrocinar as ações de políticas públicas, prescindindo tais ações da participação da sociedade, no que concerne às riquezas naturais do planeta

02. No trecho "Gigante pela própria exuberante natureza e detentor..." (L. 39), foi empregado o recurso expressivo da:

- A) paródia
- B) ambiguidade
- C) polissemia
- D) citação
- E) paráfrase

03. Do segmento "...o Brasil não está dentro de uma bolha quando se trata..." (L. 40/41), depreende-se que, quando se trata do mau uso dos recursos hídricos, o nosso país não está:

- A) indefeso
- B) defeso
- C) infenso
- D) inofensivo
- E) infausto

04. O enunciador emprega um tipo de coesão referencial que consiste em remeter a expressão referida ao termo referente no seguinte segmento:

- A) "Mas existe uma questão ligada a todas as outras, essencial..." (L. 13/14)
- B) "Encontrar o ponto certo do seu uso é um dos grandes desafios..." (L. 18/19)
- C) "...problemas de falta de alimentos na região." (L. 26/27)
- D) "...e isso vale também para os eventos..." (L. 34)
- E) "Boa parte desse desperdício..." (L. 43)

05. Podem-se reunir as orações do segmento "Do seu pensamento, só restaram interpretações. A principal delas é a de que tudo se origina da água." (L. 2/3) em uma só oração, mantendo-se o conteúdo semântico e a correção gramatical, da seguinte forma:

- A) Do seu pensamento, só restaram interpretações cuja a principal delas é a de que tudo se origina da água.
- B) Do seu pensamento, só restaram interpretações às quais a principal dentre elas é a de que tudo se origina da água.
- C) Do seu pensamento, só restaram interpretações de que a principal delas é a de que tudo se origina da água.
- D) Do seu pensamento, só restaram interpretações dentre as quais a principal é a de que tudo se origina da água.
- E) Do seu pensamento, só restaram interpretações, dentre elas de que a principal é que tudo se origina da água.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

06. "...essencial para cada um dos mais de seis bilhões de seres humanos..." (L. 13/14) – Nesse segmento, observa-se a obediência à norma culta quanto à concordância, o que também se verifica na frase:

- A) As mais de dois milhões de espécies do reino vegetal serão prejudicadas pela escassez de água.
- B) Os mais de seis bilhões de pessoas se ressentirão da escassez de alimentos.
- C) Cada pessoa, cada animal, cada vegetal sofrerão com o desequilíbrio ecológico.
- D) Cada um dos seres vivos devem ter consciência da preservação da natureza.
- E) Não conheço nem uma nem outra atitude ecologicamente correta: tratam-se de ações inconsequentes.

07. O excerto "Muito mais escassa do que se supunha, a água se tornou uma emergência ambiental." (L. 15/16) pode ser reescrito, de acordo com o registro formal e sem alteração semântica, do seguinte modo:

- A) À medida que é muito mais escassa do que se supunha, a água se tornou uma emergência ambiental.
- B) À medida em que é muito mais escassa do que se supunha, a água se tornou uma emergência ambiental.
- C) Na medida em que é muito mais escassa do que se supunha, a água se tornou uma emergência ambiental.
- D) Na medida que é muito mais escassa do que se supunha, a água se tornou uma emergência ambiental.
- E) A medida na qual é muito mais escassa do que se supunha, a água se tornou uma emergência ambiental.

08. Pode-se alterar a ordem dos termos do segmento "Mudanças climáticas, desmatamentos, crise de alimentos integram a cada vez mais longa lista de problemas ambientais do planeta." (L. 11/13), sem alterar seu conteúdo semântico, da seguinte forma:

- A) Mudanças climáticas, desmatamentos, crise de alimentos integram, cada vez mais, a longa lista de problemas ambientais do planeta.
- B) Cada vez mais, mudanças climáticas, desmatamentos, crise de alimentos integram a longa lista de problemas ambientais do planeta.
- C) Integram, cada vez mais, a longa lista de problemas ambientais do planeta mudanças climáticas, desmatamentos, crise de alimentos.
- D) Cada vez mais, integram a longa lista de problemas ambientais do planeta mudanças climáticas, desmatamentos, crise de alimentos.
- E) Integram a cada vez mais longa lista de problemas ambientais do planeta mudanças climáticas, desmatamentos, crise de alimentos.

09. No segmento "O mais antigo dos filósofos gregos, Tales de Mileto, não deixou..." (L. 1/2), as vírgulas foram usadas pelo mesmo motivo que em:

- A) "...hidrogênio e oxigênio, exaltada por Mileto nos anos 585 a.C., virou metáfora..." (L. 6/7)
- B) "...de acordo com o professor da USP, José Antônio Frizzone, coordenador do..." (L. 45/46)
- C) "Em todos os setores da economia do Brasil, a água é muito mal utilizada, em particular na irrigação..." (L. 47/48)
- D) "Já nas cidades, lembra Barreto, a realidade é outra..." (L. 58)
- E) "...fechar a torneira é, acima de tudo, uma ato de cidadania – diz Barreto." (L. 66/67)

10. Observa-se transgressão à norma culta quanto ao uso do conectivo no segmento:

- A) "...a Terra flutua sobre a água, que é a causa material..." (L. 4/5)
- B) "...num momento em que, com o crescimento da população..." (L. 19/20)
- C) "...com diminuição de recursos hídricos e de irrigação, que tornarão mais agudos..." (L. 25/26)
- D) "...o maior consumo é residencial, área em que há um grande desperdício..." (L. 58/59)
- E) "...para esclarecer o ciclo que a água passa até chegar..." (L. 64/65)

11. Atualmente existe uma variedade de dispositivos, necessários à operação normal de microcomputadores, particularmente pela significativa capacidade de armazenamento de dados. Nesse contexto, são valores típicos para as memórias DDR, discos rígidos SATA, pendrives e CD/RW:

- A) 4 MB, 120 GB, 8 MB e 700 GB
- B) 4 MB, 120 MB, 8 MB e 800 GB
- C) 4 GB, 120 MB, 4 MB e 700 GB
- D) 2 GB, 160 GB, 4 GB e 700 MB
- E) 2 GB, 160 MB, 4 GB e 800 MB

12. Um funcionário da CEDAE está trabalhando em um microcomputador com sistema operacional *Windows XP* e executou os seguintes procedimentos:

- I- Abriu o *Windows Explorer* e selecionou a pasta FÍSICA no drive C:
- II- Nessa pasta, selecionou o arquivo CONTROLE.XLS
- III- Executou o atalho de teclado <Ctrl> + C
- IV- Selecionou a pasta JURÍDICA no mesmo drive C:
- V- Executou o atalho de teclado <Ctrl> + V

Por meio desses procedimentos, esse funcionário executou a seguinte ação:

- A) Excluiu o arquivo CONTROLE.XLS das pastas FÍSICA e JURÍDICA
- B) Moveu o arquivo CONTROLE.XLS de FÍSICA para JURÍDICA com o nome CONTROLE.XLS
- C) Copiou o arquivo CONTROLE.XLS de FÍSICA para JURÍDICA com o nome CONTROLE.BAK
- D) Moveu o arquivo CONTROLE.XLS de FÍSICA para JURÍDICA com o nome CONTROLE.BAK
- E) Copiou o arquivo CONTROLE.XLS de FÍSICA para JURÍDICA com o nome CONTROLE.XLS

13. Ao digitar um texto no *Word 2007 BR*, um funcionário selecionou a palavra **CEDAE**. Em seguida, executou um atalho de teclado, que mostrou a mesma palavra, em minúsculas, como **cedae**. Depois, tendo selecionado a palavra em referência nesse último formato – **cedae**, executou novamente o mesmo atalho de teclado, que resultou na palavra mostrada como **Cedae**. Finalmente, mantendo a última seleção para a palavra, executou pela terceira vez o atalho de teclado, retornando à formatação **CEDAE**. O atalho de teclado executado é:

- A) <Ctrl> + F3
- B) <Shift> + F3
- C) <Shift> + F6
- D) <Shift> + F9
- E) <Ctrl> + F9

14. O *BrOffice.org 3.0 Writer* é um processador de textos que oferece uma variada gama de recursos aos usuários. Uma característica não contemplada por esse software é:

- A) possibilita o uso de um assistente de mala direta a partir da opção Ferramentas
- B) permite a geração de arquivos em PDF a partir de documentos em formatos DOC
- C) possibilita a criação de páginas para sites e salvá-las em arquivos no formato "default" CDR.
- D) permite a leitura e alteração de dados de arquivos .DOC e salvá-los em formato "default" .ODT
- E) proporciona o uso de símbolos padronizados de fluxogramas

como  e a inserção deles em textos

15. Um usuário do **Excel 2007 BR** criou a planilha abaixo.

CEDAE							
#	Nome	Consumo - 2009					
		Maior	Junho	Julho	Média	Menor	Total
123	Clara	26	38	31	32	26	95
456	Jussara	33	47	40	40	33	120
789	Mirella	18	30	37	28	18	86
SUB TOTAL =						300	
20 % de H8 =						60	
TOTAL GERAL =						360	

Nessa elaboração, executou os seguintes procedimentos:

- I- Inseriu na célula F7 uma função que determinou a média aritmética dentre os três meses indicados, referente à cliente Mirella.
- II- Na célula G6 inseriu uma função para determinar o menor consumo dentre os três meses indicados, referente à cliente Jussara.
- III- Em H5 inseriu uma função para contabilizar o somatório dos três meses indicados, referente à cliente Clara.
- IV- Em H5 inseriu a função para a soma das células C5, D5 e E5.
- V- A partir de H5 e por meio dos comandos Copiar e Colar, inseriu as funções em H6 e H7.
- VI- Em H8 inseriu uma função para a soma das células H5, H6 e H7.
- VII- Em H9 inseriu uma função para determinar 20% de H8.
- VIII- Em H10 inseriu a função que somou os conteúdos de H8 e H9.

Nessas condições, as funções inseridas às células F7, G6, H5 e H9 são, respectivamente:


- A) =MÉDIA(C7:E7), =MENOR(C6:E6), =SOMA(C5:E5) e =20%\*H8
- B) =MED(C7:E7), =MENOR(C6:E6;1), =SOMA(C5:E5) e =20%\*H8
- C) =MÉDIA(C7:E7), =MÍNIMO (C6:E6), =SOMA(C5:E5) e =20%\*H8
- D) =MED(C7:E7), =MÍNIMO (C6:E6;1), =SOMA(C5:E5) e =PORCENTAGEM(20)\*H8
- E) =MÉDIA(C7:E7), =MENOR(C6:E6;1), =SOMA(C5:E5) e =PORCENTAGEM(20)\*H8

16. Um funcionário da CEDAE criou uma planilha no **BROffice.org 3.0 Calc**, tendo digitado 3 na célula B2, 5 em B3, 9 em B4, 15 em B5, 22 em B6 e 30 em B7. Em seguida, inseriu as fórmulas =MULT(B2;B4) em D2, =FATORIAL(B3) em D3, =MOD(D3;9) em D4 e =MED(B2:B7) em D5. As células D2, D3, D4 e D5 mostrarão, respectivamente, os seguintes números:

- A) 27, 120, 3 e 12
- B) 27, 720, 0 e 12
- C) 27, 720, 0 e 14
- D) 135, 120, 3 e 12
- E) 135, 720, 0 e 14

17. O Firefox, juntamente com o Internet Explorer, constitui um dos browsers mais utilizados na navegação na internet. No Firefox,



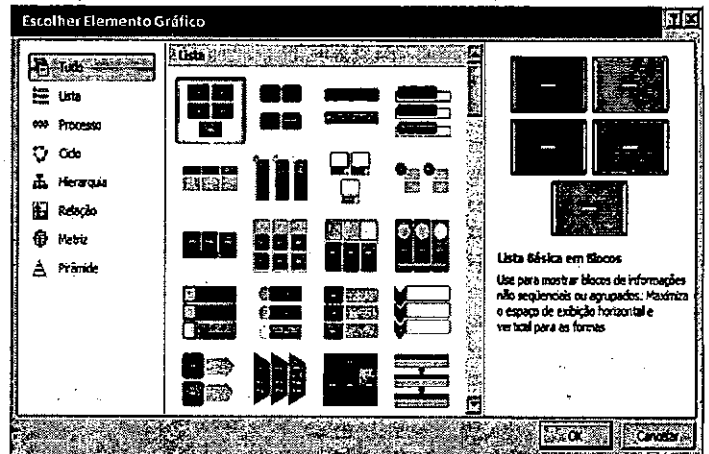
o acionamento do ícone  por meio do mouse é feito quando o usuário deseja executar a seguinte ação:

- A) realizar busca rápida no Hotmail
- B) atualizar a página corrente
- C) retornar à página anterior
- D) instalar *plugin* no Firefox
- E) acessar o site Google






18. Para garantir a segurança física é necessário e conveniente dotar as configurações dos microcomputadores de equipamentos de proteção. Com o objetivo de servir como um dispositivo alternativo para o caso de faltar o fornecimento de energia elétrica de parte da concessionária, normalmente utilizado em laboratórios ou mesmo em servidores de rede, o equipamento mais indicado é denominado:

- A) no break
- B) patch panel
- C) retificador de corrente
- D) estabilizador de tensão
- E) amplificador operacional

19. O **Powerpoint 2007 BR** oferece recurso, cuja janela é ilustrada na figura abaixo, exibida na tela a partir de uma das opções do menu Inserir. Esse recurso constitui uma representação visual das informações e ideias, sendo possível escolher entre muitos layouts diferentes para comunicar uma mensagem de forma rápida, fácil e efetiva. A maioria das pessoas cria conteúdo que contém apenas texto, embora as ilustrações e gráficos ajudem o público a entender com mais facilidade as informações do que o texto. Ao utilizar esse recurso, o usuário é solicitado a escolher um tipo como **Processo**, **Hierarquia**, **Ciclo** ou **Relação**. Um tipo é parecido com uma categoria e cada tipo contém diversos layouts diferentes.



Essa janela é exibida quando se pressiona, a partir da opção **Inserir** do menu, por meio do mouse, no ícone:

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

20. Em computação, um termo é utilizado para definir uma forma de fraude eletrônica, caracterizada por tentativas de adquirir informações sigilosas, tais como senhas e números de cartão de crédito, ao se fazer passar como uma pessoa confiável ou uma empresa enviando uma comunicação eletrônica oficial, como um correio ou uma mensagem instantânea. Recentemente, foi veiculada na Internet mais uma fraude explorando a tragédia do *Air France*. Dessa vez, além de fotos, a mensagem supostamente possuía links para o áudio da comunicação do piloto com a torre de controle momentos antes do choque na água. O *F-Secure* identificou o *malware* como sendo *Trojan.Win32.Agent2.krb*, mascarado no arquivo malicioso *fotos\_air\_france.scr*. Esse tipo de fraude é conhecido como:

- A) hoax
- B) orkut
- C) cookie
- D) cracker
- E) phishing

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. Nas normas do Ministério do Trabalho e Emprego pode aparecer a expressão "Risco Grave e Iminente". Na NR 13 (Caldeiras e Vasos de Pressão), o conceito correto dessa expressão é:

- A) toda condição ambiental de trabalho que possa causar acidente do trabalho ou doença profissional com lesão grave à integridade física do trabalhador.
- B) toda condição ambiental que ocasiona acidente do trabalho com lesão grave à integridade física do trabalhador.
- C) toda condição de trabalho que possa causar acidente de trabalho ou doença profissional com lesão grave à integridade física do trabalhador e danos ao meio ambiente.
- D) toda condição de trabalho que possa causar doença profissional com lesão grave à integridade física do trabalhador, morte e danos ao meio ambiente.
- E) toda condição de trabalho que possa causar acidente com lesão grave à integridade física do trabalhador, morte e danos ao meio ambiente.

22. A NR 10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade) determina a elaboração de documentos que têm como objetivo garantir as condições mínimas de segurança dos trabalhos que envolvem risco elétrico. Os documentos exigidos pela NR 10, em função da capacidade de carga da instalação (potência instalada) e/ou característica são:

- A) PIE (Prontuário de Instalação Elétrica) – somente para instalações com mais de 1000 V instalados; Diagrama unifilar – para todas as instalações independentemente da potência instalada; Memorial Descritivo do Projeto – para todas as instalações independentemente da potência instalada
- B) PIE (Prontuário de Instalação Elétrica) – somente para instalações com mais de 75 kW instalados; Diagrama unifilar – para todas as instalações independentemente da potência instalada; Memorial Descritivo do Projeto – para todas as instalações independentemente da potência instalada
- C) PIE (Prontuário de Instalação Elétrica) – para todas as instalações independentemente da potência instalada; Diagrama unifilar – para todas as instalações independentemente da potência instalada; Memorial Descritivo do Projeto – para todas as instalações independentemente da potência instalada
- D) PIE (Prontuário de Instalação Elétrica) – somente para instalações com mais de 75 kW instalados; Diagrama unifilar – somente para instalações com mais de 75 kW instalados; Memorial Descritivo do Projeto – para todas as instalações independentemente da potência instalada
- E) PIE (Prontuário de Instalação Elétrica) – somente para instalações com mais de 75 kW instalados; Diagrama unifilar – somente para instalações com mais de 1000 V instalados; Memorial Descritivo do Projeto – somente para instalações com mais de 1000 V instalados

23. Para a elaboração de um Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), em uma estação de tratamento de água, será necessária a realização de medições para avaliação de agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho. Na realização dessa avaliação, adotaram-se os métodos de amostragem instantânea de leitura direta que seguem a seguinte conduta:

- A) Devem ser feitas pelo menos em 20 (vinte) amostragens para cada ponto, no nível respiratório do trabalhador e, entre cada uma das amostragens, deve ser dado um intervalo de 30 (trinta) minutos, no máximo.
- B) Devem ser feitas no máximo 30 (trinta) amostragens no nível respiratório do trabalhador e, entre cada uma das amostragens, deve ser dado um intervalo de 10 (dez) minutos, no mínimo.
- C) Devem ser feitas pelo menos em 10 (dez) amostragens para cada ponto, no nível respiratório do trabalhador e, entre cada uma das amostragens, deve ser dado um intervalo de 20 (vinte) minutos, no mínimo.
- D) Devem ser feitas pelo menos em 25 (vinte e cinco) amostragens em pontos fixos, nas proximidades dos equipamentos que teoricamente possuem maior potencial de emissão e, entre cada uma das amostragens, deve ser dado um intervalo de 15 (quinze) minutos, no mínimo.
- E) Devem ser feitas pelo menos em 15 (quinze) amostragens em pontos fixos, nas proximidades dos equipamentos que teoricamente possuem maior potencial de emissão e, entre cada uma das amostragens, deve ser dado um intervalo de 25 (vinte e cinco) minutos, no mínimo.

24. O adicional de insalubridade e de periculosidade são valores recebidos pelos trabalhadores quando exercem suas atividades sob determinadas condições de trabalho, expressas na NR 15 (Atividades e Operações Insalubres) e na NR 16 (Atividades e Operações Perigosas). Em relação a essas normas, pode-se afirmar que:

- A) No caso de incidência de mais de um fator de insalubridade devido a agentes diferentes, será considerado para recebimento a percepção cumulativa dos fatores.
- B) A radiação não ionizante é o único agente ambiental que pode ser considerado ao mesmo tempo insalubre e perigoso.
- C) Constatada a insalubridade por umidade, o grau a ser considerado é o máximo.
- D) Constatada a insalubridade por atividade realizada sob condições hiperbáricas, o grau a ser considerado é o máximo.
- E) Na determinação de insalubridade para agente biológico, existe a necessidade de avaliação quantitativa utilizando bomba gravimétrica.

25. A NR 10 estabelece requisitos mínimos para o dimensionamento de equipes de trabalho nas atividades de alta tensão. Sobre este assunto, é correto afirmar que:

- A) Serviços em Sistema Elétrico de Potência podem ser realizados individualmente, quando em instalações controladas por sistema de CFTV.
- B) Mediante prévia avaliação do supervisor da equipe, o trabalhador pode executar suas tarefas em alta tensão ou Sistema Elétrico de Potência individualmente. Para isso, o supervisor deve executar uma análise de risco, desde que seja mantido o mesmo nível de segurança originalmente preconizado.
- C) A equipe de elétrica deve ter no mínimo três membros, sendo um deles capacitado em técnicas de primeiros-socorros e ressuscitamento.
- D) A equipe deve ser composta por somente profissionais avisados do risco.
- E) Serviços em alta tensão ou em Sistema Elétrico de Potência não podem ser realizados individualmente.

26. Os transportadores contínuos são equipamentos eletromecânicos utilizados em diversos ramos industriais (de mineração, farmacêutico, portuário, alimentício, de construção civil, etc). Esses equipamentos devem operar em condições de segurança preconizadas pelo Ministério do Trabalho e Emprego: Uma condição que não faz parte desse rol é:

- A) Os dispositivos de desligamento automático de transportadores contínuos devem estar posicionados junto aos pontos de transmissão de força, devidamente protegidos contra a projeção de materiais.
- B) A transposição por cima de transportadores contínuos deve ser feita através de passarelas dotadas de guarda-corpo e rodapé.
- C) A passagem por baixo de transportadores contínuos só será permitida em locais protegidos contra a queda de materiais.
- D) O acionamento de transportadores contínuos só será permitido decorridos vinte segundos após sinal audível ou outro sistema de comunicação que indique o seu acionamento.
- E) Os transportadores contínuos elevados devem possuir dispositivos de proteção quanto ao risco de queda ou lançamento de materiais de forma descontrolada.

27. Segundo a NR 28, o agente da inspeção do trabalho poderá propor, à competente autoridade regional, a interdição, de imediato, de um estabelecimento, setor de serviço, máquina ou equipamento, ou o embargo parcial ou total da obra, com a consequente determinação de adequação, na seguinte situação:

- A) Quando o agente da inspeção do trabalho constatar a reincidência por mais de 4 (quatro) vezes de situação de grave e iminente risco à saúde e/ou integridade física do trabalhador, com base em critérios técnicos.
- B) Quando o agente da inspeção do trabalho constatar situação de grave e iminente risco à saúde e/ou integridade física do trabalhador, com base em critérios técnicos.
- C) Quando a autoridade regional competente comprovar o descumprimento reiterado das disposições legais e/ou regulamentares sobre segurança e saúde do trabalhador.
- D) Após a elaboração de laudo técnico por parte do agente da inspeção do trabalho e dos membros da CIPA (ou do designado) que comprove o descumprimento reiterado das disposições legais e/ou regulamentares sobre segurança e saúde do trabalhador.
- E) Somente após uma segunda inspeção e elaboração de um segundo laudo com base em critérios técnicos, a proposição de interdição somente poderá ser feita pelo agente da inspeção do trabalho.

28. Em uma empresa foi ministrado um treinamento de Segurança em Espaço Confinado, sendo fornecido, ao término, um certificado. A emissão de certificados para os concluintes dos treinamentos de segurança em espaço confinado deve ser feita da seguinte forma:

- A) contendo o nome do concluinte, o conteúdo programático, a carga horária, a especificação do tipo de trabalho e espaço confinado, a data e o local de realização do treinamento, com as assinaturas dos instrutores e do responsável técnico
- B) em duas vias idênticas, contendo o nome do concluinte, o conteúdo programático, a carga horária, a especificação do tipo de trabalho e espaço confinado, a data e o local de realização do treinamento, com a assinatura dos instrutores
- C) em duas vias idênticas, contendo o nome do concluinte, o conteúdo programático, a carga horária, a especificação do tipo de trabalho e espaço confinado, a data e o local de realização do treinamento, com as assinaturas dos instrutores e do responsável técnico
- D) contendo o nome do concluinte, o conteúdo programático, a carga horária, a data e o local de realização do treinamento, com as assinaturas dos instrutores e do responsável técnico
- E) em três vias idênticas, contendo o nome do concluinte, o conteúdo programático, a carga horária, a motivação da realização do treinamento, a data e o local de realização do treinamento, com as assinaturas dos instrutores, do trabalhador treinado e do responsável técnico

29. A NR 18 preconiza a necessidade da adoção de medidas de segurança do trabalho durante a execução de serviços em flutuantes. Considere, abaixo, algumas medidas de segurança relativas ao tema.

- I- Para a execução de trabalhos com risco de queda n'água, devem ser usados coletes salva-vidas ou outros equipamentos de flutuação.
- II- Deve haver, permanentemente, nas proximidades, botes salva-vidas em quantidade suficiente e devidamente equipados, em local de fácil acesso.
- III- Na execução de trabalho noturno sobre a água, toda a sinalização de segurança da plataforma e o equipamento de salvamento devem ser iluminados.
- IV- Os coletes salva-vidas devem ser de cor vermelha e possuir a identificação da capacidade máxima representada em Kg (quilograma).
- V- As plataformas de trabalho devem ser providas de linhas de segurança ancoradas em terra firme, que possam ser usadas quando as condições meteorológicas não permitirem a utilização de embarcações.

Estão corretas as afirmativas de nº:

- A) I, II e III
- B) I, II e V
- C) I, III e IV
- D) II, III e IV
- E) III, IV e V

30. Segundo o estabelecido pela RTP 4 (Recomendação Técnica de Procedimentos Escadas, Rampas e Passarelas), da Fundacentro, é correto afirmar que:

- A) A escada de uso coletivo com desnível superior a 2,50 m (dois metros e cinquenta centímetros) deve possuir patamar intermediário, com a mesma largura da escada e comprimento mínimo igual à largura.
- B) As rampas são superfícies de passagem para transpor pessoas e materiais, constituídas de planos inclinados que formam com a horizontal ângulos que variam de 0º (zero grau) até 10º (dez graus). Os ângulos citados são uma recomendação visando a evitar esforço excessivo dos trabalhadores ao transpor a rampa.
- C) Pode haver ressaltos, desde que sinalizados adequadamente entre o piso da rampa ou passarela e as superfícies a serem atingidas.
- D) As passarelas são superfícies de passagem para transpor pessoas e materiais sobre vãos constituídos por um plano horizontal (0º – zero grau).
- E) A rampa ou passarela com largura superior a 1,25 m (um metro e vinte e cinco centímetros) deve possuir reforço inferior intermediário para evitar a flexão do piso.

31. Segundo a NR 20 (Líquidos combustíveis e inflamáveis), os de armazenamento interno deverão obedecer a critérios de segurança. Leia, abaixo, algumas recomendações sobre armazenamento interno.

- I- As paredes, pisos e tetos deverão ser construídos com material resistente ao fogo e de maneira que facilite a limpeza e não provoque centelha por atrito de sapatos ou ferramentas.
- II- As passagens e portas serão providas de soleiras ou rampas, com pelo menos 0,30m (trinta centímetros) de desnível, ou valetas abertas e cobertas com tampas de concreto ou ferro fundido, tipo bueiro.
- III- Deverá haver instalação elétrica apropriada à prova de explosão, conforme recomendações da NR 10.
- IV- Deverá contar, somente com ventilação natural.
- V- Deverá haver sistema de combate a incêndio com extintores apropriados, próximo à porta de acesso.

As afirmativas que dizem respeito ao armazenamento interno de líquidos combustíveis e inflamáveis são as de nº:

- A) I, II e III
- B) I, II e V
- C) I, III e V
- D) II, III e IV
- E) III, IV e V



32. Nos trabalhos a céu aberto (NR 21), para proteger os trabalhadores contra efeito de intempéries, devem ser adotadas medidas de segurança, tais como:

- A) É obrigatória a existência de abrigos capazes de proteger os trabalhadores contra intempéries, mesmo que rústicos.
- B) É obrigatória a existência de abrigos capazes de proteger os trabalhadores contra intempéries, confeccionados com telhas de fibrocimento, na cobertura e nas laterais.
- C) É obrigatória a existência de abrigos capazes de proteger os trabalhadores contra intempéries, e na construção desses abrigos é necessário obedecer a NR 18.
- D) A NR 21 proíbe a utilização de materiais inflamáveis na confecção de abrigos.
- E) Os abrigos deverão ser projetados por profissional habilitado e devem obedecer às normas técnicas vigentes.

33. Em relação aos exames médicos preconizados pela NR 7 (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional), pode-se afirmar que:

- A) O exame periódico deverá ser anual para menores de 18 (dezoito) anos expostos a atividades insalubres.
- B) O exame demissional deverá ser realizado até a data de homologação, desde que o último exame ocupacional tenha sido realizado há mais de 90 (noventa) dias, para empresa de grau de risco 2 (dois).
- C) O exame médico de mudança de função poderá ser feito até a data em que o trabalhador irá assumir a nova função.
- D) O exame de retorno ao trabalho deverá ser realizado, obrigatoriamente, no dia do retorno do trabalhador ausente por período superior a 15 (quinze) dias, para evitar que o trabalhador fique afastado por responsabilidade da seguridade social.
- E) Para cada exame médico realizado será emitido o atestado de saúde ocupacional (ASO), em duas vias, sendo a primeira via entregue ao trabalhador.

34. Em relação ao adicional por insalubridade é correto afirmar que:

- A) O adicional por insalubridade por calor é de grau máximo.
- B) O adicional por insalubridade por ruído é de grau máximo
- C) O adicional por insalubridade por agente biológico, na atividade de coleta de lixo urbano, é de grau máximo.
- D) O adicional por insalubridade por umidade é de grau mínimo.
- E) O adicional por insalubridade por radiação ionizante é de grau médio.

35. A NR 10, com relação aos equipamentos e dispositivos de alta tensão quando forem desativados, determina que:

- A) Esses equipamentos devem ser removidos para área específica e sinalizados.
- B) Os equipamentos e dispositivos desativados devem ser sinalizados com identificação da condição de desativação.
- C) Os equipamentos e dispositivos desativados devem ser sinalizados com identificação da condição de desativação e removidos para área específica, conforme procedimento de trabalho específico.
- D) Os equipamentos e dispositivos desativados devem ser sinalizados com identificação da condição de desativação, conforme procedimento de trabalho específico.
- E) Esses equipamentos devem ser removidos para área específica, sinalizada e monitorada, atendendo a determinações de um procedimento específico.

36. O SESMT da empresa definiu que um electricista deve fazer o Curso Complementar – Segurança no Sistema Elétrico de Potência (SEP) e em suas Proximidades. Para que possa se inscrever nesse curso, o electricista deve atender à seguinte condição:

- A) Possuir registro no competente conselho de classe.
- B) Possuir comprovação da conclusão de curso específico na área elétrica, reconhecido pelo Sistema Oficial de Ensino.
- C) Comprovar experiência profissional de, no mínimo, seis meses, em carteira
- D) A NR 10 exige que o profissional possua nível elementar de escolaridade.
- E) Ter concluído o Curso Básico – Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade, com aproveitamento satisfatório.

37. Em relação à armazenagem e estocagem de materiais preconizada pela NR 18, é correto afirmar que:

- A) Os materiais devem ser armazenados e estocados de modo a não prejudicar o trânsito de pessoas e de trabalhadores, a circulação de materiais, o acesso aos equipamentos de combate a incêndio, não obstruindo portas ou saídas de emergência.
- B) As pilhas de materiais, a granel ou embalados, devem ter forma cilíndrica e altura proporcional à metade da dimensão da base, de modo a garantir a sua estabilidade e a facilitar o seu manuseio.
- C) Os materiais a granel podem ser empilhados diretamente sobre piso úmido.
- D) Os recipientes de gases para solda oxiacetilênica devem ser transportados deitados para garantir maior estabilidade dos cilindros.
- E) Os materiais tóxicos, corrosivos, inflamáveis ou explosivos, quando armazenados em ambientes internos à edificação, devem possuir reforço estrutural e equipamentos de detecção e combate a incêndio.

38. A NR 10 determina que, para garantia de sua segurança, os trabalhadores que atuam em atividades não relacionadas às instalações elétricas e vizinhança da zona controlada devem:

- A) receber treinamento equivalente ao Curso Básico – Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade
- B) ser instruídos formalmente com conhecimentos que permitam identificar e avaliar seus possíveis riscos e adotar as precauções cabíveis
- C) receber treinamento equivalente ao Curso Complementar – Segurança no Sistema Elétrico de Potência (SEP) e em suas Proximidades
- D) participar de palestras sobre conhecimentos que identifiquem e avaliem seus possíveis riscos e adotar as precauções cabíveis
- E) receber treinamento equivalente ao Curso Básico – Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade e em suas Proximidades

39. A NR 10 dispõe sobre algumas medidas para a proteção contra risco de incêndio e explosão. Sobre os equipamentos a serem instalados nestas condições ambientais ela preconiza que:

- A) Os processos ou equipamentos susceptíveis de gerar ou acumular eletricidade estática devem ser monitorados por sistema de medição de corrente parasita.
- B) Seja qual for a condição ou a intervenção a ser realizada nesses equipamentos, somente poderão ser executadas mediante a emissão de Permissão de Trabalho (PT).
- C) Os materiais, peças, dispositivos, equipamentos e sistemas devem ter certificado de conformidade, no âmbito do Sistema Brasileiro de Certificação.
- D) Os equipamentos de combate a incêndio, obrigatoriamente, devem possuir certificado emitido pelo INMETRO.
- E) Os materiais, peças, dispositivos, equipamentos e sistemas devem atender às Normas Técnicas Brasileiras e, quando essa condição é atendida, ficar dispensada a certificação do INMETRO.

40. Na execução de serviços em que são necessários a dobragem, o corte e a montagem de vergalhões de aço em obra, algumas determinações de segurança do trabalho específicas devem ser atendidas, não se incluindo entre elas a seguinte:

- A) A dobragem e o corte de vergalhões de aço devem ser realizados sobre bancadas ou plataformas apropriadas, estáveis, apoiadas sobre superfícies resistentes, niveladas e não escorregadias, afastadas da área de circulação de trabalhadores e cobertas contra a queda de materiais e intempéries.
- B) As instalações onde foram executados o corte e a dobra de vergalhões de aço devem dispor de lâmpada protegida contra impactos provenientes da projeção de partículas ou de vergalhões.
- C) Quando for necessário, o trânsito de trabalhadores sobre as armações nas fôrmas deve ser feito sobre passarelas com guarda-corpo e rodapé firmemente apoiados sobre as armações.
- D) Quando for necessário, o trânsito de trabalhadores sobre as armações nas fôrmas deve ser feito sobre pranchas de madeira firmemente apoiadas sobre as armações.
- E) As pontas verticais de vergalhão devem ser protegidas.

41. A NR 18 determina medidas para a segurança na indústria da construção. Uma das determinações sobre a utilização de tapumes ou barreiras nas construções é:

- A) Os tapumes ou barreiras são utilizados para impedir o acesso de pessoas estranhas aos serviços.
- B) Os tapumes podem ser confeccionados em cerca de madeira com arame farpado, estaqueados de metro em metro, com arame espaçado de 20 cm em 20 cm.
- C) Os tapumes são utilizados para proteger contra o risco de queda de materiais nas edificações vizinhas.
- D) As bordas de galerias devem possuir tapumes fechados com altura mínima de 1,00 metro, com inclinação de aproximadamente 45° (quarenta e cinco graus).
- E) A altura mínima dos tapumes deve ser de 2,20 metros.

42. Sobre as operações de ar comprimido em tubulões pneumáticos e túneis pressurizados, a duração do período de trabalho sob ar comprimido não poderá ser superior a:

- A) 8 (oito) horas, em pressões de trabalho de 0 a 1,0 kgf/cm<sup>2</sup>
- B) 6 (seis) horas, em pressões de trabalho de 1,0 a 2,0 kgf/cm<sup>2</sup>
- C) 2 (duas) horas, em pressão de trabalho de 2,6 a 3,4 kgf/cm<sup>2</sup>
- D) 6 (seis) horas, em pressão de trabalho de 3,6 a 4,4 kgf/cm<sup>2</sup>
- E) 4 (quatro) horas, em pressão de trabalho superior a 5 kgf/cm<sup>2</sup>

43. Em janeiro de 2004, a caldeira da usina termoelétrica da refinaria de Skikda, na Argélia, sofreu ruptura de sua estrutura. De acordo com a NR13, isso ocorre devido:

- A) à falta de preenchimento do Registro de Segurança da caldeira
- B) à não atuação das válvulas de segurança de alívio de pressão
- C) ao fato de a caldeira estar afastada mais de 3 (três) metros de depósitos de combustíveis
- D) ao fato de a usina não possuir iluminação de emergência para trabalhos noturnos
- E) ao fato de a caldeira ter, como operadores, técnicos de nível médio

44. O Anexo III da NR 13 – Caldeiras e Vasos de Pressão – define quais equipamentos não se incluem na aplicação da norma. Dentre os equipamentos que constam da aplicação da norma, podem-se citar:

- A) dutos e tubulações para condução de fluidos
- B) permutadores de calor, evaporadores e similares com PV superior a 8 (oito)
- C) vasos com diâmetro interno inferior a 150 (cento e cinquenta) milímetros para fluidos da classe "B", "C" e "D"
- D) serpentinas para troca térmica
- E) vasos destinados à ocupação humana

45. Para o caso de fábricas ou estabelecimentos que não mantenham equipes de bombeiros não é necessário que:

- A) Os planos de exercício de alerta sejam preparados como se fossem para um caso real de incêndio.
- B) Possuam alguns membros do pessoal operário, bem como os guardas e vigias, especialmente exercitados no correto manejo do material de luta contra o fogo e o seu emprego.
- C) As máquinas e aparelhos elétricos que não devam ser desligados em caso de incêndio contenham placa com aviso referente a esse fato, próximo à chave de interrupção.
- D) Nas construções de mais de 3 (três) pavimentos ou altura equivalente, os poços e monta-cargas respectivos devem ser inteiramente de material resistente ao fogo.
- E) Nos estabelecimentos industriais de 50 (cinquenta) ou mais empregados, deve haver um aprisionamento conveniente de água sob pressão, a fim de, a qualquer tempo, extinguir os começos de fogo de Classe A.

46. Sobre a NR 33, está incorreta a seguinte alternativa:

- A) Todo trabalhador designado para trabalhos em espaços confinados deve ser submetido a exames médicos específicos para a função que irá desempenhar, conforme estabelecem as NRs 07 e 31, incluindo os fatores de riscos psicossociais com a emissão do respectivo Atestado de Saúde Ocupacional - ASO.
- B) Capacitar todos os trabalhadores envolvidos, direta ou indiretamente com os espaços confinados, sobre seus direitos, deveres, riscos e medidas de controle, conforme previsto no item 33.3.5.
- C) O número de trabalhadores envolvidos na execução dos trabalhos em espaços confinados deve ser determinado conforme a análise de risco.
- D) É vedada a realização de qualquer trabalho em espaços confinados de forma individual ou isolada.
- E) Somente trabalhadores considerados aptos e menores que 45 (quarenta e cinco) anos poderão executar serviços em espaços confinados.

47. A NR 33 estabelece a função de vigia em espaços confinados. Sobre o assunto, leia as atribuições abaixo.

- I- Manter continuamente a contagem precisa do número de trabalhadores autorizados no espaço confinado e assegurar que todos saiam ao término da atividade.
- II- Permanecer fora do espaço confinado, junto à entrada, em contato permanente com os trabalhadores autorizados.
- III- É vedado ao vigia operar os movimentadores de pessoas.
- IV- Solicitar ao supervisor a ordem de abandono do espaço confinado sempre que reconhecer algum sinal de alarme, perigo, sintoma, queixa, condição proibida, acidente, situação não prevista ou quando não puder desempenhar efetivamente suas tarefas, nem ser substituído por outro Vigia.
- V- O Vigia não poderá realizar outras tarefas que possam comprometer o dever principal, que é o de monitorar e proteger os trabalhadores autorizados.

As atribuições do vigia em espaços confinados são as de nº:

- A) I, II e III
- B) I, III e IV
- C) I, II e V
- D) II, IV e V
- E) III, IV e V



48. A NR-26 estabelece a padronização de cores a serem utilizadas como sinalização de segurança em ambiente de trabalho. As cores para tubulações contendo canalizações em vácuo, combustíveis de baixa viscosidade e zona de segurança são, respectivamente:

- A) púrpura, alumínio e laranja
- B) cinza-claro, alumínio e branco
- C) azul, preto e amarelo
- D) lilás, alumínio e verde
- E) laranja, amarelo e preto

49. As disposições da NR-32 quanto à instalação da sala de radiodiagnóstico médico preconizam que:

- A) Deve haver sinalização visível na face interior da porta de acesso, contendo o símbolo internacional de radiação ionizante, acompanhado das inscrições: "raios X, entrada restrita" ou "raios X, entrada proibida a pessoas não autorizadas".
- B) É permitida a instalação de até 3 (três) equipamentos de raios X por sala.
- C) As portas de acesso das salas com equipamentos de raios X fixos devem ser mantidas fechadas durante as exposições.
- D) Deve haver sinalização vermelha luminosa acima da face externa da porta de acesso, acompanhada do seguinte aviso de advertência: "Quando a luz vermelha estiver acesa, a entrada é permitida ao pessoal de trabalho".
- E) A cabine de comando dos operadores de raios X deve ficar em sentido oposto ao da porta de acesso e sem visualização da mesma.

50. De acordo com a NR-4, diversas atribuições são de competência dos profissionais integrantes dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, dentre as quais não se inclui:

- A) Manter permanente relacionamento com a CIPA, valendo-se ao máximo de suas observações, além de apoiá-la, treiná-la e atendê-la, conforme dispõe a NR 5.
- B) Promover a realização de atividades de conscientização, educação e orientação dos trabalhadores para a prevenção de acidentes do trabalho e doenças ocupacionais, tanto através de campanhas quanto de programas de duração permanente.
- C) Esclarecer e conscientizar os empregadores sobre acidentes do trabalho e doenças ocupacionais, estimulando-os em favor da prevenção.
- D) Manter os registros de acidentes do trabalho na sede dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, sendo de livre escolha da empresa o método de arquivamento e recuperação, devendo ser guardados somente os mapas anuais dos dados correspondentes aos acidentes de trabalho por um período não inferior a 20 (vinte) anos.
- E) Analisar e registrar em documento(s) específico(s) todos os acidentes ocorridos na empresa ou estabelecimento, com ou sem vítima, e todos os casos de doença ocupacional, descrevendo a história e as características do acidente e/ou da doença ocupacional, os fatores ambientais, as características do agente e as condições do(s) indivíduo(s) portador(es) de doença ocupacional ou acidentado(s).