



**Companhia de Saneamento
de Sergipe (DESO)**

CONCURSO PÚBLICO

**CADERNO DE
PROVAS**

NÍVEL MÉDIO

CARGO 8 TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

TARDE

**Aplicação:
1.º/2/2004**

CESPE
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Gratuito. Oportunistas para Pessoas Surdas

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira se ele contém **cem** itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 100.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Recomenda-se não marcar ao acaso: a cada item cuja resposta marcada diverja do gabarito oficial definitivo, além de não marcar ponto, o candidato perde **1,00** ponto, conforme consta no Edital n.º 1/2003 – DESO, de 26/11/2003.
- 4 Não utilize nenhum material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE.
- 5 Durante as provas, não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 6 A duração das provas é de **três horas**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 7 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 8 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno, na folha de rascunho ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA

- I **2/2/2004** – Divulgação, a partir das 10 h (horário de Brasília), dos gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, na Internet — no site <http://www.cespe.unb.br> — e nos quadros de avisos do CESPE/UnB — em Brasília.
- II **3 e 4/2/2004** – Recebimento de recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, exclusivamente nos locais e no horário que serão informados na divulgação dos referidos gabaritos.
- III **20/2/2004** – Data provável da divulgação (após a apreciação de eventuais recursos), nos locais mencionados no item I e no Diário Oficial do Estado de Sergipe, do resultado final das provas objetivas e do concurso.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido no item 10 do Edital n.º 1/2003 – DESO, de 26/11/2003.
- Informações relativas ao concurso poderão ser obtidas pelo telefone 0(XX) 61 448 0100.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- De acordo com o comando a que cada um dos itens de 1 a 100 se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**; ou o campo designado com o código **SR**, caso desconheça a resposta correta. Marque, obrigatoriamente, para cada item, um, e somente um, dos três campos da **folha de respostas**, sob pena de arcar com os prejuízos decorrentes de marcações indevidas. A marcação do campo designado com o código **SR** não implicará anulação. Para as devidas marcações, use a folha de rascunho e, posteriormente, a **folha de respostas**, que é o único documento válido para a correção das suas provas.
- Nos itens que avaliam **Noções de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destros e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Meu ideal seria escrever...

1 Meu ideal seria escrever uma história tão engraçada
que aquela moça que está doente naquela casa cinzenta quando
lesse minha história no jornal risse, risse tanto que chegasse a
4 chorar e dissesse — “ai, meu Deus, que história mais
engraçada!” E então a contasse para a cozinheira e telefonasse
para duas ou três amigas para contar a história; e todos a quem
7 ela contasse rissem muito e ficassem alegremente espantados de
vê-la tão alegre. Ah, que minha história fosse como um raio de
sol, irresistivelmente louro, quente, vivo, em sua vida de moça
10 reclusa, enlutada, doente. Que ela mesma ficasse admirada
ouvindo o próprio riso, e depois repetisse para si própria —
“mas essa história é mesmo muito engraçada!”

13 (...)

16 Que nas cadeias, nos hospitais, em todas as salas de
espera a minha história chegasse — e tão fascinante de graça,
tão irresistível, tão colorida e tão pura que todos limpassem seu
coração com lágrimas de alegria; que o comissário do distrito,
depois de ler minha história, mandasse soltar aqueles bêbados
19 e também aquelas pobres mulheres colhidas na calçada e lhes
disse — “por favor, se comportem, que diabo! eu não gosto
de prender ninguém!” E que assim todos tratassem melhor seus
22 empregados, seus dependentes e seus semelhantes em alegre e
espontânea homenagem à minha história.

25 (...)

28 E quando todos me perguntassem — “mas de onde
é que você tirou essa história?” — eu responderia que ela não
é minha, que eu a ouvi por acaso na rua, de um desconhecido
que a contava a outro desconhecido, e que por sinal começara
a contar assim: “Ontem ouvi um sujeito contar uma
história...”

31 E eu esconderia completamente a humilde verdade:
que eu inventei toda a minha história em um só segundo,
quando pensei na tristeza daquela moça que está doente, que
34 sempre está doente e sempre está de luto e sozinha naquela
pequena casa cinzenta de meu bairro.

Rubem Braga. 200 crônicas escolhidas: as melhores de Rubem
Braga. Rio de Janeiro: Record, 1978, p. 287-8 (com adaptações).

Julgue os itens a seguir, referentes ao texto acima.

- 1 No texto, o autor expressa seu desejo de ser capaz de influenciar, de forma positiva, o comportamento das pessoas por meio de suas histórias.
- 2 De acordo com o texto, o autor da história engraçada teria como inspiração as pessoas apresentadas no primeiro parágrafo.
- 3 No primeiro parágrafo, a oposição entre as características do raio de sol e da moça tem o efeito de realçar a realidade triste vivida por essa moça.
- 4 O trecho “Meu ideal seria escrever uma história tão engraçada que aquela moça que está doente naquela casa cinzenta” (l.1-2) pode ser reescrito, sem que haja prejuízo para o sentido nem para a correção gramatical do texto, da seguinte forma: **Meu ideal seria escrever uma história tão engraçada que aquela moça doente naquela casa cinzenta.**

- 5 Na linha 8, pode-se substituir “vê-la” por **ver-lhe**, sem prejuízo para a correção gramatical nem para o sentido do texto.
- 6 Nas linhas 7 e 8, “alegremente” e “alegre” desempenham a mesma função sintática no texto, ou seja, são ambos advérbios.
- 7 A palavra “enlutada” (l.10) é a forma do particípio passado do verbo **enlutar** e funciona, no texto, como adjetivo.
- 8 As palavras “história”, “irresistível”, “comissário” e “ninguém” são acentuadas por serem paroxítonas.
- 9 Em “à minha história” (l.23), a omissão do sinal indicativo de crase traria prejuízo à correção gramatical do trecho.

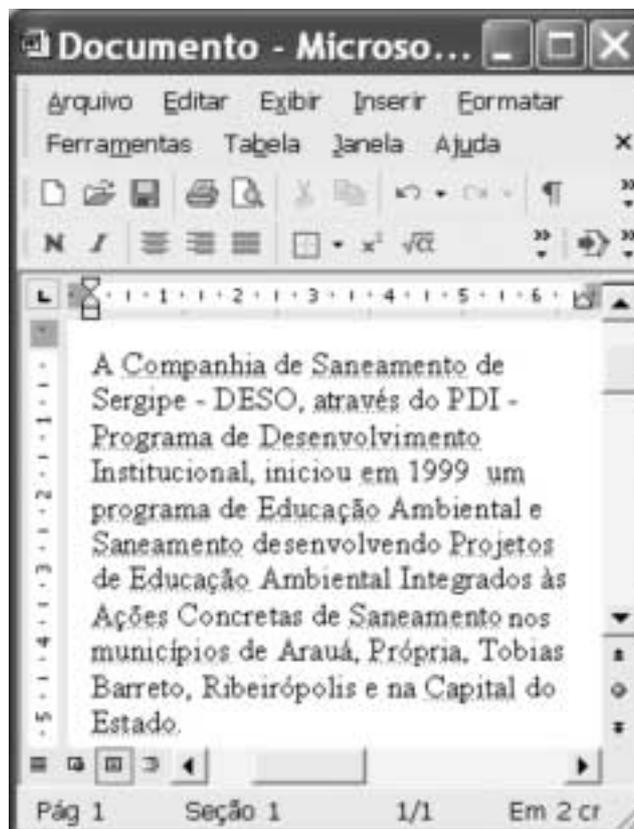
O sucesso do talento

1 Vestidos, camisolas e roupas de criança, além de
peças de cama, mesa e banho, bordados fazem parte da
tradição cultural da cidade de Tobias Barreto, no interior de
4 Sergipe. O talento das bordadeiras, que tem origem na história
da coletividade, passa de geração a geração e convive com
modernas técnicas de produção e *marketing*. A população
7 respondeu, com muito empenho, ao desafio de ampliar a
produção, que beneficia os 40 mil habitantes do município. Há
600 pontos-de-venda para onde convergem compradores de
10 todo o Brasil, mas especialmente de estados do Norte e do
Nordeste. Ficam abertos para atender à crescente demanda,
que se intensifica na Feira da Coruja. Curiosamente, esse pico
13 de vendas acontece uma vez por semana, da noite de domingo
à tarde de segunda-feira. Em dezenas de barracas ficam
expostas peças de trabalho tão delicadas quanto diversas: o
16 multicolorido ponto de cruz, o tradicional cheio, ou o suave
matiz, ao lado de verdadeiras rendas como o labirinto,
richelieu e o crivo.

Época. Encarte Sebrae: Parceiros do Brasil. Abr./2003, p.10 (com adaptações).

Julgue os itens seguintes, considerando as estruturas e as idéias do texto acima.

- 10 O texto, por sua natureza jornalística, apresenta, de forma objetiva e direta, informações acerca da principal atividade econômica da cidade de Tobias Barreto.
- 11 Na linha 2, seria gramaticalmente correta a omissão da vírgula antes da palavra “bordados”.
- 12 O termo “coletividade” (l.5) pode ser substituído pelo termo **comunidade**, sem prejuízo para o sentido do texto.
- 13 Na linha 5, as formas verbais “passa” e “convive” têm como sujeito “O talento das bordadeiras” (l.4), cujo núcleo é “talento”.
- 14 Na linha 8, a eliminação do artigo “os” altera o sentido do texto, embora não implique desobediência às normas gramaticais.
- 15 No trecho “Há 600 pontos-de-venda para onde convergem compradores de todo o Brasil” (l.8-10), a substituição de “Há” por **Existem** mantém o sentido e a correção gramatical do texto.



A figura acima ilustra uma janela do Word 2002 que contém parte de um texto extraído e adaptado do site <http://www.deso.se.gov.br>. Considerando essa figura, julgue os itens a seguir, acerca do Word 2002.

- 16 No menu **Arquivo**, encontra-se uma opção que permite salvar no formato HTML o documento em edição. Esse formato pode ser utilizado para a exibição do documento, por meio de um navegador, como uma página Web.
- 17 No menu **Editar**, existe uma opção que auxilia o usuário do Word 2002 na procura de termos presentes no documento. Essa opção permite, inclusive, a procura de marcas especiais, como marca de parágrafo ou caractere de tabulação.
- 18 A inserção de símbolos e caracteres especiais que não estão disponíveis diretamente utilizando-se o teclado pode ser realizada por meio de funcionalidades da janela Símbolo, obtida ao se clicar o botão .
- 19 Caso o ponto de inserção esteja no primeiro parágrafo do documento em edição, para posicioná-lo imediatamente antes do próximo parágrafo, é suficiente clicar o botão .

	A	B
1	janeiro	
2	fevereiro	
3		
4		

A figura acima mostra parte de uma planilha do Excel 2002. Considerando essa figura, julgue o item a seguir.

- 20 Na configuração-padrão do Excel 2002, aparecerá o termo março na célula A3, caso se realize a seguinte seqüência de ações: clicar a célula A1; arrastar com o *mouse* o canto inferior direito da célula A1 até o canto inferior direito da célula A3; liberar o *mouse*.



Com relação às informações contidas na janela do Windows XP, ilustrada na figura acima, que está sendo executada em um computador PC, julgue os itens seguintes.

- 21 O computador em questão possui um microprocessador de 1,8 GHz, ou seja, é capaz de executar até 1,8 bilhão de operações com números inteiros por segundo ou até 0,9 bilhão de operações com números reais por segundo.
- 22 O computador em que a janela está sendo executada possui 512 MB de memória RAM, e os dados armazenados nessa memória serão eliminados quando o computador for desligado.



Um usuário da Internet acessou o sítio de busca  para descobrir o endereço eletrônico do sítio da DESO. Após algumas operações nesse sítio, o usuário obteve a figura acima, que ilustra uma janela do Internet Explorer 6. Sabendo que, no momento em que a janela mostrada foi capturada na forma de figura, o cursor do *mouse* estava sobre o *hyperlink* **DESO | Companhia de Saneamento de Sergipe**, referente ao sítio da DESO, julgue os itens seguintes, tendo como base a figura mostrada.

- 23 O URL do sítio da DESO é <http://www.deso.com.br>.
- 24 Será iniciado um processo de acesso ao sítio da DESO quando o usuário clicar no *hyperlink* **DESO | Companhia de Saneamento de Sergipe**.



Com base na figura acima, que ilustra uma janela do Outlook Express 6, julgue o item a seguir.

- 25 Ao se clicar  **Prioridade**, a mensagem de correio eletrônico mostrada na janela será enviada ao destinatário **Ricardo**, na forma de *e-mail* de alta prioridade, o que significa que a mensagem irá trafegar na parte de alta velocidade da Internet, denominada banda larga.

Julgue os itens que se seguem.

RASCUNHO

- 26** Flávio comprou 100 garrações de água mineral de 5 litros a R\$ 0,90 o litro e pretende revendê-los com um lucro de 20% sobre o valor pago. Se ele já vendeu $\frac{3}{5}$ dos garrações ao preço de R\$ 1,00 o litro, então ele deve vender o restante ao preço de R\$ 1,20 o litro.
- 27** Se a taxa nominal de 24% ao ano é capitalizada bimestralmente, então a taxa bimestral efetiva é superior a 5%.
- 28** Se uma pessoa aplica R\$ 100,00 no regime de juros compostos capitalizados mensalmente e após 2 meses retira a importância de R\$ 144,00, então a taxa mensal dessa aplicação é inferior a 18%.
- 29** Em uma localidade, existe água suficiente para atender ao consumo de 150 pessoas durante 20 dias, desde que cada pessoa consuma a mesma quantidade de água. Se o número de pessoas nesse local aumentar para 220, o consumo *per capita* de água deve ser reduzido em mais de $\frac{1}{3}$ para poder atender a população.

Considere que o consumo de água das casas A, B, C e D é proporcional a 7, 9, 11 e 13, respectivamente. Supondo que o consumo total diário de água das 4 casas seja de 1.160 litros, é correto afirmar que o consumo diário

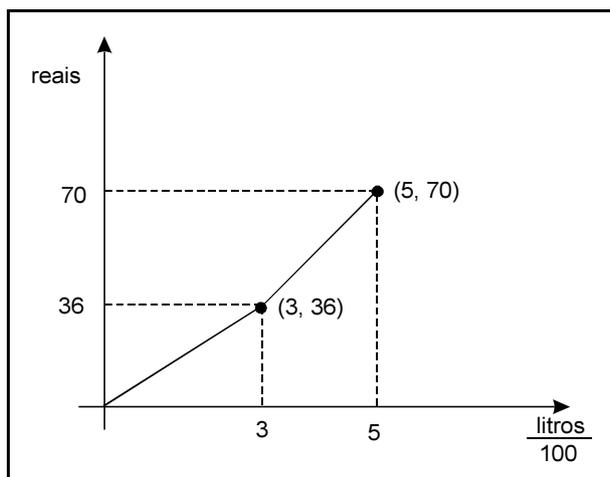
- 30** das casas A e D é igual ao consumo diário das casas B e C.
- 31** da casa A é maior que a metade do consumo diário da casa D.
- 32** da casa D é inferior a 350 litros.

Uma pessoa comprou 2 unidades do produto X e 3 unidades do produto Y, pagando pela compra o total de R\$ 55,00. Se essa pessoa comprasse 5 unidades do produto X e 4 unidades do produto Y, pagaria o total de R\$ 92,00. Com base nessas informações, é correto afirmar que o preço da unidade do produto

- 33** Y é superior a R\$ 10,00.
- 34** X é inferior a $\frac{3}{5}$ do preço da unidade do produto Y.

Uma dívida de R\$ 2.000,00 está sendo paga em 20 prestações mensais sucessivas. A 1.^a prestação foi paga na data acordada e as demais, nos meses subsequentes. Sabendo que o credor cobra uma taxa mensal de juros simples de 5% a.m. e que os valores das prestações estão em progressão aritmética, é correto afirmar que o valor da

- 35** 7.^a prestação é inferior a R\$ 135,00.
36 soma de todas as prestações é inferior a R\$ 3.000,00.



A figura acima, composta de 2 segmentos de reta, mostra o gráfico da função que dá o valor mensal da conta de água de um imóvel, considerando o consumo diário em litros dividido por 100. Por exemplo, o ponto (3, 36) significa que a residência que consome 300 litros diários (9.000 litros mensais) deve pagar, ao final do mês de 30 dias, a quantia de R\$ 36,00. Com base nessas informações, é correto afirmar que o imóvel que consome

- 37** até 300 litros diários deve pagar por 100 litros uma quantia superior a R\$ 1,00.
38 400 litros diários deve pagar menos de R\$ 55,00 ao final do mês.

Considerando a função $f(x) = x^2 - 2x - 35$, definida para todos os números reais, julgue os itens seguintes.

- 39** As raízes da equação $f(x) = 0$ são todas positivas.
40 Para todo número real x , a desigualdade $f(x) \geq -35$ é sempre verdadeira.

Uma equipe precursora, com dois funcionários da coordenação de segurança da ONU, chegou à capital do Iraque. Eles avaliarão a possibilidade de regresso da organização ao Iraque. Kofi Annan, secretário-geral das Nações Unidas, avisou que será necessária a avaliação ainda de outra equipe antes do organismo voltar ao país. O anúncio do retorno da ONU, que deixou o Iraque depois do atentado à sua sede, em agosto do ano passado, foi feito no mesmo dia em que o responsável pela caçada ao arsenal de armas de destruição em massa de Saddam Hussein, David Kay, apresentou sua renúncia. Kay deixou de chefiar as buscas por não acreditar que o país tenha qualquer estoque de armas químicas ou biológicas.

Jornal do Brasil, 24/1/2004, p. A10 (com adaptações).

Tendo o texto como primeira referência e considerando a abrangência do tema que ele aborda, julgue os itens seguintes.

- 41 Entre as vítimas mais conhecidas do atentado contra a ONU no Iraque, citado no texto, estava o brasileiro Sérgio Vieira de Melo, famoso por seu trabalho pela paz em várias regiões do mundo.
- 42 Tal como mencionado no texto, os Estados Unidos da América (EUA) estavam certos quanto ao motivo para invadir o Iraque, ou seja, a existência em grande escala de armas de destruição em massa.
- 43 Com a recente prisão de Saddam Hussein, os EUA encerraram sua participação direta no processo de reorganização do Iraque e retiraram suas tropas da região.
- 44 Nos últimos anos, a ONU tem sido questionada por sua fragilidade e, não raro, vendo os EUA passarem por sobre suas determinações, como o ocorrido na invasão do Iraque.
- 45 Após os atentados de 11 de setembro de 2001, os EUA ampliaram consideravelmente sua política de defesa, mas mantiveram sua histórica tradição de receber imigrantes, não impondo novas restrições ao ingresso de estrangeiros no país.
- 46 Para muitos governos e analistas internacionais, a atual política externa norte-americana é considerada agressiva e intolerante, amparada no incontestável poderio do país.
- 47 Com Fernando Henrique Cardoso e Luiz Inácio Lula da Silva, a política externa brasileira tem oferecido integral e incondicional apoio às ações internacionais dos EUA.
- 48 Sob o ponto de vista econômico, a importância do Iraque no cenário mundial decorre de suas monumentais jazidas de petróleo.
- 49 Na estratégica região do Oriente Médio, Israel sempre foi inimigo dos EUA e das demais potências ocidentais.
- 50 Foco de tensão permanente e de recorrentes atentados terroristas, a questão palestina continua sem solução, pois ainda não se conseguiu formalizar a existência plena de seu Estado.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Um empresário do setor da construção civil resolveu expandir seus negócios para o ramo do comércio, abrindo dois supermercados varejistas em Aracaju. Sua construtora emprega 500 trabalhadores e cada novo supermercado empregará 250 trabalhadores.

Diante dessa situação, julgue os itens a seguir, quanto à Comissão Interna de Proteção contra Acidentes (CIPA) e ao Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT).

- 51 A CIPA de cada um dos supermercados terá a metade do número de representantes dos trabalhadores (membros efetivos) que a CIPA da construtora.
- 52 O empresário poderá constituir um SESMT centralizado para os três estabelecimentos, desde que a distância entre eles não ultrapasse 5 km.
- 53 O número de técnicos de segurança da empresa construtora deverá ser dimensionado por canteiro de obras ou frente de trabalho.
- 54 Se o número de trabalhadores dos supermercados for reduzido em 40%, o número de técnicos de segurança da rede de supermercados será reduzido em 20%.
- 55 A CIPA não precisa estar subordinada hierarquicamente ao SESMT para garantir o seu bom funcionamento.

Um município do estado de Sergipe resolveu ter seu próprio serviço municipal de saneamento. Para tanto, criou um serviço autônomo de água e esgoto municipal (SAE) em 2003, cujos serviços de manutenção e operação serão todos terceirizados em 2004. O SAE manterá um setor interno com profissionais para fiscalizar os serviços das empresas contratadas (terceirizadas). Nesse contexto, julgue os seguintes itens.

- 56 Os funcionários das empresas que realizam a manutenção de galerias de esgotos terão direito ao adicional de insalubridade de grau máximo.
- 57 A terceirização dos serviços isentará o município de qualquer responsabilidade civil no caso de um acidente fatal que envolva funcionário de uma empresa terceirizada.
- 58 O profissional do SAE, responsável pela inspeção das instalações elétricas de uma estação de tratamento de esgotos (ETE) cuja operação está sendo realizada por uma empresa terceirizada, deverá estar apto a prestar primeiros socorros a acidentados.
- 59 O electricista de uma empresa terceirizada, responsável pela manutenção das instalações elétricas de uma estação de tratamento de água (ETA) deverá estar apto a manusear e operar equipamentos de combate a incêndio utilizados nessas instalações.
- 60 O SAE pode ter um Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) centralizado, isentando as empresas terceirizadas de elaborarem seu próprio PPRA.

Quanto aos programas de segurança e saúde no trabalho de uma empresa de saneamento ambiental, o PPRA, o Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO), e o Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil (PCMAT), julgue os itens subsequentes.

- 61** Se, em seus estabelecimentos não forem identificados riscos ambientais nas etapas de antecipação e de reconhecimento de riscos, o PPRA poderá ser resumido a essas etapas acrescidas do registro e da divulgação dos dados.
- 62** O PPRA pode ser elaborado e avaliado pelo psicólogo da empresa, caso esse seja capaz de cumprir o disposto na Norma Regulamentadora (NR) 9, a critério do empregador.
- 63** No caso de a empresa estar desobrigada de manter um médico do trabalho, de acordo com a NR-4, o empregador poderá indicar um enfermeiro do trabalho para coordenar o PCMSO.
- 64** Fazem parte da avaliação clínica no PCMSO: anamnese ocupacional, exame físico e mental e exames complementares.
- 65** Um PCMAT deverá ser elaborado sempre que houver atividades de demolição, reparo, pintura, limpeza e manutenção de um edifício da empresa.
- 66** Um programa educativo, contemplando a temática de prevenção de acidentes e doenças do trabalho, pode ser um documento optativo ao PCMAT.

Existem riscos ambientais nas atividades de operação e manutenção de uma ETE, composta por uma lagoa de estabilização em série com uma lagoa de polimento final — com adição de produtos químicos. Com relação a esse assunto, julgue os itens que se seguem.

- 67** O risco de queda de um funcionário na lagoa é considerado um risco físico.
- 68** A exposição à radiação não-ionizante (ultravioleta) proveniente dos raios solares não é considerada como um risco ambiental para os funcionários que realizam serviços a céu aberto durante toda a jornada de trabalho.
- 69** Funcionários responsáveis por serviços de manutenção com o uso de soldas elétricas não devem utilizar lentes de contato por causa do calor gerado.
- 70** No tratamento de esgoto, pode haver liberação de gás sulfídrico (H₂S), que é um gás irritante secundário, de ação tóxica generalizada sobre o organismo humano.
- 71** No caso de um incêndio no prédio da administração da ETE, é liberado o monóxido de carbono (CO), considerado um dos gases gerados mais perigosos, porque retira o oxigênio do ambiente, tornando-o impróprio, daí ser considerado um asfixiante simples.
- 72** Um trabalhador não pode transportar manualmente, sozinho, uma carga de 30 sacos de 50 kg de produtos químicos de um caminhão para o almoxarifado, mesmo que o faça levando apenas um saco por vez.

73 Nas atividades de operação da ETE, sempre que o trabalho puder ser executado na posição sentada, o posto de trabalho deverá ser adaptado para essa posição.

74 Equipamentos elétricos devem ter sua carcaça aterrada, de forma a minimizar os riscos de choque elétrico.

75 O choque elétrico pode gerar uma parada cardíaca no trabalhador acidentado, mas nunca poderá gerar uma fibrilação ventricular.

76 Em um dia de chuvas muito intensas, a ETE pode liberar o esgoto afluente diretamente no corpo hídrico receptor sem tratamento, já que a diluição do esgoto com a água da chuva minimiza os efeitos nocivos ao meio ambiente.

No mês de dezembro de 2003, uma empresa apresentou resultados ruins quanto a segurança e saúde do trabalho. A empresa tem 30 funcionários e ocorreram 3 acidentes diferentes com vítimas no mês, conforme apresentado no quadro a seguir.

acidente	número de acidentados com afastamento	número de acidentados sem afastamento	dias perdidos	dias debitados
A	2	2	22	—
B	—	6	—	—
C	1	1	—	50

Considerando os dados fornecidos e que a atividade executada tem 200 homens-hora de exposição ao risco para cada funcionário, por mês, julgue os itens a seguir.

77 A taxa de frequência da empresa no mês de dezembro é de 2.000.

78 A taxa de gravidade da empresa no mês de dezembro é de 3.667.

79 O acidente C foi o que mais contribuiu para o aumento da taxa de gravidade da empresa.

80 Se, nessa empresa, no mês de dezembro, tivessem ocorrido mais dois acidentes similares ao acidente B — ou seja, cada um com 6 acidentados sem afastamento — a taxa de frequência teria dobrado.

RASCUNHO

Um princípio de incêndio ocorreu em um almoxarifado de uma empresa de contabilidade, situada no subsolo de uma edificação comercial de três andares. Quanto a essa situação, julgue os itens seguintes.

- 81** Se o fogo atingiu somente papel e madeira, o incêndio pode ser classificado como de classe A.
- 82** Se o almoxarifado estivesse repleto de tintas e vernizes inflamáveis, o melhor processo de extinção seria o resfriamento.
- 83** Se o edifício tivesse uma brigada de incêndio, sua prioridade seria a evacuação das pessoas do prédio.
- 84** Caso o fogo tivesse atingido um quadro elétrico energizado, o combate ao incêndio nesse ponto não poderia ser feito com extintores de água.
- 85** O primeiro combate ao fogo pode ser realizado por um porteiro utilizando hidrantes internos.
- 86** A instalação de chuveiros automáticos — *sprinklers* — no almoxarifado evitaria o início de incêndio.

A respeito dos riscos ambientais existentes nas atividades de operação e manutenção de uma ETA com o tratamento por filtração em múltiplas camadas, julgue os itens que se seguem.

- 87** Um trabalhador que ocupe um posto de trabalho localizado ao lado de um misturador que gera 86 dB(A) e funciona ininterruptamente durante toda a jornada de trabalho faz jus ao adicional de insalubridade por exposição ao ruído.
- 88** A manipulação do cloro utilizado na etapa de desinfecção, sem a proteção adequada, pode gerar a doença ocupacional conhecida como saturnismo.
- 89** Temperatura, umidade do ar, velocidade do ar, calor radiante e metabolismo da atividade são variáveis utilizadas na avaliação da sobrecarga térmica em um posto de trabalho da ETA utilizando o índice de bulbo úmido e termômetro de globo (IBUTG).
- 90** Os fumos gerados em uma operação de soldagem são aerodispersóides líquidos, produzidos pela condensação dos vapores liberados, que podem causar danos à saúde.
- 91** Para a elaboração do mapa de riscos da ETA, os riscos ocupacionais devem ser classificados em grupos, de acordo com sua natureza. O critério de padronização das cores correspondentes é: riscos físicos — cor verde; riscos químicos — cor vermelha; riscos biológicos — cor marrom; riscos ergonômicos — cor amarela e riscos de acidentes — cor azul.

92 Se um dos prédios da ETA apresentar sintomas da síndrome do edifício doente (SED), devem ser feitas análises de sua fundação e da sua estrutura para evitar desabamentos.

No que se refere à segurança e à saúde do trabalho, julgue os itens subseqüentes.

93 O órgão responsável pela inspeção do trabalho e a fiscalização das suas condições ambientais — de segurança e saúde do trabalho — é a Delegacia Regional do Trabalho (DRT).

94 Apesar de o Brasil ter inúmeras leis e normas referentes à segurança e à saúde do trabalhador, a Constituição Federal não faz nenhuma menção a esse tema.

95 Na higiene do trabalho, a fase de controle é fundamental e a utilização dos equipamentos de proteção individual (EPI) deve ser a primeira medida a ser priorizada.

96 Na implantação de proteções coletivas, devem ser priorizadas aquelas que eliminam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde.

97 As convenções da Organização Internacional do Trabalho só passam a ter validade no território brasileiro após terem sido aprovadas por decreto, por meio de uma apreciação do Congresso Nacional e do presidente da República.

98 O trabalhador tem direito a optar por receber o seguro de acidente do trabalho (SAT) ou a indenização, sendo proibido o pagamento cumulativo dos dois benefícios.

99 A série ISO 18000 (gestão de segurança e saúde no trabalho) vem sendo utilizada como referencial normativo para a implantação sistemática de um programa de gestão de segurança, saúde e melhoria das condições de trabalho.

100 O PPRA e o PCMSO podem ser integrados ao programa de gestão ambiental da empresa (PGA) e ao programa de gestão da qualidade (PGQ).



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Criando Oportunidades para Realizar Sonhos



Universidade de Brasília (UnB)