



HOSPITAL DE
CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

MISSÃO INSTITUCIONAL

Prestar assistência de excelência e referência com responsabilidade social, formar recursos humanos e gerar conhecimentos, atuando decisivamente na transformação de realidades e no desenvolvimento pleno da cidadania.

EDITAL Nº 07/2007 DE PROCESSOS SELETIVOS

PS 37 – TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Nº de Inscrição

Nome do Candidato

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS.

Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem a prévia autorização da FAURGS e do HCPA.

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

EDITAL Nº 07/2007 DE PROCESSOS SELETIVOS

GABARITO APÓS RECURSOS

PROCESSO SELETIVO 37

TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

01.	E	11.	A	21.	E	31.	E
02.	C	12.	A	22.	ANULADA	32.	C
03.	B	13.	B	23.	A	33.	B
04.	D	14.	C	24.	C	34.	C
05.	D	15.	A	25.	E	35.	D
06.	D	16.	C	26.	D	36.	A
07.	C	17.	E	27.	A	37.	B
08.	E	18.	A	28.	A	38.	E
09.	B	19.	B	29.	B	39.	D
10.	B	20.	C	30.	ANULADA	40.	C



INSTRUÇÕES

- 01.** Verifique se este CADERNO DE PROVA corresponde ao **Processo Seletivo** para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 02.** Esta PROVA consta de **40** questões objetivas.
- 03.** Caso o CADERNO DE PROVA esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 04.** Para cada questão objetiva existe apenas **uma** alternativa correta, a qual deverá ser assinalada com caneta esferográfica, de tinta azul ou preta, na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 05.** Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número 41 serão desconsideradas.
- 06.** Durante a prova, não será permitido ao candidato qualquer espécie de consulta a livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem o uso de telefone celular, transmissor/receptor de mensagem ou similares e calculadora.
- 07.** Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 08.** A duração da prova é de **3 horas e 30 minutos**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 09.** O candidato somente poderá retirar-se do recinto da prova após transcorrida 1 (uma) hora do seu início.
- 10.** A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

Boa Prova!

Instrução: As questões **01** a **05** referem-se ao texto abaixo.

01. Nariz coçando, garganta seca, olho irritado, desconforto geral. Quem quiser pôr a culpa no ar-condicionado pode fazê-lo com razão. Pesquisadores da Universidade de São Paulo (USP) fizeram um diagnóstico dos efeitos do sistema de ventilação artificial sobre _____ saúde do trabalhador e confirmaram muitos dos sintomas atribuídos ao ar climatizado.
02. De acordo com o estudo, realizado em quatro prédios de escritórios no centro de São Paulo, um terço das pessoas que trabalham em ambiente com ar-condicionado apresenta queixas relacionadas ao sistema. Sem manutenção periódica dos aparelhos e dutos, o ar de dentro do edifício pode conter mais fungos e ácaros que o de fora, com risco até dez vezes maior de doenças respiratórias. E mesmo com manutenção, o ar-condicionado causa uma série de desconfortos que reduzem o rendimento no trabalho.
03. O trabalho envolveu 1.500 pessoas e contou com uma combinação privilegiada de ambientes, proporcionados pela reforma do sistema de ventilação de um dos edifícios: ar-condicionado novo com dutos novos, ar-condicionado velho com dutos novos e ar-condicionado velho com dutos velhos. "Mesmo em locais como o Brasil, de clima tropical, as pessoas apresentam queixas semelhantes _____ de trabalhadores dos Estados Unidos e do Canadá, países que possuem clima muito mais rigoroso", observa Graudenz, o autor do estudo.
04. O problema mais comum é _____ contaminação dos dutos de ventilação por ácaros e fungos – o chamado mofo. Seus esporos são carregados pelo ar e podem causar irritações nos olhos e trato respiratório. O resultado pode ser muito pior do que um simples incômodo. "Quando você vai para casa com o nariz entupido, sua estrutura de sono será perturbada", diz o pesquisador Paulo Saldiva, do Departamento de Patologia da Faculdade de Medicina da USP. Conseqüentemente, isso pode levar a fadiga, mal-estar e um sistema imunológico comprometido, favorecendo infecções por bactérias oportunistas. Sem falar das horas perdidas no trabalho e da má qualidade de vida das pessoas. Quem mais sofre são os indivíduos com alergias respiratórias, mesmo nos casos em que não foram encontrados níveis altos de contaminação por fungos ou ácaros, segundo Graudenz.

Adaptado de: *Estudo mostra os malefícios do ar-condicionado*. Acessado em 25/09/2007.
<http://www.segurancanotrabalho.eng.br/artigos.html>

01. Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas das linhas 05, 25 e 28, na ordem em que aparecem.

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

02. Considerando-se as idéias veiculadas pelo texto, é correto afirmar que

- (A) um terço das pessoas que trabalham em ambientes com ar-condicionado apresenta sérios problemas respiratórios, de acordo com o estudo da USP.
(B) o ar do interior de edifícios pode conter até dez vezes mais ácaros e fungos que o ar de fora.
(C) o trabalho em prédios com o ar contaminado pode causar problemas que tornem o trabalhador vulnerável a infecções por bactérias oportunistas.
(D) o ar de dentro de um edifício, independentemente de haver manutenção do sistema de ventilação, pode conter mais fungos e ácaros que o de fora.
(E) o Brasil apresenta índices de doenças respiratórias relacionadas ao trabalho em ambiente climatizado semelhantes aos encontrados nos Estados Unidos e no Canadá.

03. Assinale a alternativa em que as palavras são acentuadas em virtude de uma mesma regra.

- (A) atribuídos (l. 07) – série (l. 16) – bactérias (l. 39)
(B) fazê-lo (l. 03) – você (l. 33) – será (l. 34)
(C) pôr (l. 02) – é (l. 28) – má (l. 40)
(D) atribuídos (l. 07) – ácaros (l. 14) – incômodo (l.33)
(E) saúde (l. 05) – até (l. 14) – você (l. 33)

04. Assinale a alternativa em que a substituição da expressão **quem** (l. 02) pela expressão **aqueles que** está acompanhada das mudanças na sentença exigidas pela norma gramatical.

- (A) Aqueles que quiserem porem a culpa no ar-condicionado podem fazerem-no com razão.
(B) Aqueles que quiserem porem a culpa no ar-condicionado podem fazê-lo com razão.
(C) Aqueles que quiserem pôr a culpa no ar-condicionado pode fazerem-no com razão.
(D) Aqueles que quiserem pôr a culpa no ar-condicionado podem fazê-lo com razão.
(E) Aqueles que quiser porem a culpa no ar-condicionado podem fazê-lo com razão.

05. Considere as afirmações abaixo sobre a pontuação no texto.

I - A vírgula depois de **coçando** (l. 01) resulta da aplicação da mesma regra de pontuação que justifica a vírgula depois de **fadiga** (l. 37).

II - A substituição do travessão na linha 29 por uma vírgula não representa erro gramatical.

III- É possível colocar uma vírgula depois de **sofre** (l. 41) sem incorrer em erro gramatical.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas I e III.

06. Em 1700, era publicado, na Itália, um livro que iria ter notável repercussão em todo mundo (relação entre saúde e trabalho): tratava-se da obra "De Morbis Artificum Diatribe", de autoria do médico que foi, por este motivo, cognominado o "Pai da Medicina do Trabalho". Nesse famoso tratado, o autor descreve, com extraordinária perfeição, uma série de doenças relacionadas a cerca de 50 diferentes profissões e, às perguntas hipócritas, imperativas na anamnese da época, este profissional acrescenta uma nova, cujo notável valor pode ser bem avaliado: "Qual é a sua ocupação?"

O texto discorre sobre a obra de

- (A) Roberto Baker.
- (B) Georgius Agrícola.
- (C) Paracelso.
- (D) Bernardino Ramazzini.
- (E) Frederick W. Taylor.

07. Conforme NR-27 da Portaria nº 3.214/78 do MTE, o exercício da atividade de Técnico de Segurança do Trabalho fica condicionado a que o profissional satisfaça dois requisitos essenciais e indispensáveis:

- (A) possuir certificação de curso em nível de 2º grau e registro no Sindicato dos Técnicos Mecânicos.
- (B) possuir certificação de curso em nível de 2º grau e registro profissional na FUNDACENTRO.
- (C) possuir formação profissional adequada e oficialmente reconhecida como tal e registro profissional junto a SSST ou pelas DRTEs do MTE.
- (D) possuir formação profissional adequada e oficialmente reconhecida como tal e registro profissional junto ao Conselho dos Técnicos em Contabilidade.
- (E) possuir formação superior adequada e oficialmente reconhecida como tal e registro profissional junto a SSST do MTE.

08. A Higiene do Trabalho é a ciência e a arte dedicada à _____, ao reconhecimento, à _____ e ao _____ de fatores e riscos ambientais originados nos postos de trabalho e que possam causar enfermidades, prejuízos para a saúde ou bem-estar dos trabalhadores, também tendo em vista o possível impacto nas comunidades vizinhas e no meio ambiente em geral.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) antecipação – medição – levantamento
- (B) concentração – etapa química – processo
- (C) etapa física – antecipação – controle
- (D) antecipação – concentração – processo
- (E) antecipação – avaliação – controle

09. Quando detectada a incidência de mais de um fator de insalubridade no exercício de uma atividade, deve-se considerar, para efeito de acréscimo salarial (adicional),

- (A) a média ponderada dos graus de insalubridade.
- (B) o fator de maior grau.
- (C) a soma dos graus de insalubridade.
- (D) a média aritmética dos graus de insalubridade.
- (E) o fator de menor grau.

10. Para que possamos ter um SESMT centralizado atendendo a um conjunto de estabelecimentos pertencentes à Empresa, a distância entre o serviço e cada um dos demais estabelecimentos não deve ser superior a

- (A) 4,75 km.
- (B) 5.000 m.
- (C) 5,25 km.
- (D) 5.500 m.
- (E) 10.000 m.

11. "Acidente do trabalho é aquele que ocorre pelo exercício do trabalho _____, ou ainda pelo exercício do trabalho dos segurados especiais, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, a perda, ou redução da capacidade para o trabalho _____ ou _____."

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, a definição legal de acidente do trabalho apresentada acima.

- (A) a serviço da empresa – permanente – temporária
- (B) em atividades particulares – funcional – temporária
- (C) a serviço da empresa – permanente – acidental
- (D) em atividades de lazer – permanente – temporária
- (E) a serviço da empresa – funcional – acidental

12. Para que uma investigação de acidente do trabalho seja bem executada, devemos investigar as causas do mesmo. A investigação deve iniciar

- (A) imediatamente após o comunicado do acidente.
- (B) até 48 horas após o comunicado do acidente.
- (C) assim que o acidentado retornar ao trabalho.
- (D) assim que a chefia concordar com a investigação.
- (E) por conta do empregador quando o acidente for de trajeto.

13. Considere a situação de uma organização hospitalar em um período determinado, no qual aconteceram acidentes de trabalho, sem acidente fatal. Qual o cálculo estatístico que representa a totalidade de dias de afastamento por acidente em um milhão de horas/homem trabalhadas, neste período?

- (A) IR – Índice Relativo.
- (B) IAG – Índice de Avaliação de Gravidade.
- (C) TAP – Taxa de Avaliação de Produtividade.
- (D) TF – Taxa de Frequência.
- (E) CAT – Comunicação de Acidente do Trabalho.

14. Após a posse dos membros da CIPA, a empresa deve protocolar, na unidade descentralizadora do MTE, o calendário anual de reuniões, a cópia das atas de eleição e de posse, no prazo máximo de

- (A) 48 horas.
- (B) 7 dias.
- (C) 10 dias.
- (D) 15 dias.
- (E) 20 dias para empresas da indústria da construção.

15. O _____ é uma Técnica de Análise Lógica e Racional que permite, a partir de um acidente ou de um incidente, elaborar as ações corretivas ou preventivas visando a uma diminuição dos riscos de acidentes dentro da indústria/organização. É indispensável a participação de todas as pessoas.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna acima.

- (A) Método de Árvores das Causas
- (B) Programa Geral de Prevenção de Perdas
- (C) Mapa de Riscos Ambientais – MRA
- (D) Certificado de Aprovação de Instalações – CAI
- (E) Registro do SESMT

16. Usando as alternativas abaixo, complete a definição do texto a seguir.

Para fins do PPRA, consideram-se Riscos Ambientais os agentes físicos, _____ e _____ existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, _____ e _____, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) químicos – ergonômicos – concentração ou gravidade – dosagem
- (B) ergonômicos – mecânicos – concentração ou gravidade – dosagem
- (C) químicos – biológicos – concentração ou intensidade – tempo de exposição
- (D) químicos – biológicos – concentração ou intensidade – tempo de maturação
- (E) químicos – biológicos – manutenção ou intensidade – tempo de exposição

17. As prescrições estabelecidas na NR-10 abrangem todos que trabalham em eletricidade, em qualquer das fases: _____, _____, _____ e _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) geração – transmissão – distribuição – venda de energia elétrica
- (B) produção – qualidade – eletrônica – comercialização do produto
- (C) recebimento – processo – controle de qualidade – produto acabado
- (D) regeneração – transposição – distribuição – administração de energia elétrica
- (E) geração – transmissão – distribuição – consumo de energia elétrica

18. Numa situação de emergência você, como TST, deve saber que todo profissional, para instalar, operar, inspecionar ou reparar instalações elétricas, deve estar apto a prestar _____, especialmente através das _____ e também deve estar apto a _____ utilizados nas instalações.

Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas do texto acima.

- (A) primeiros socorros – técnicas de reanimação cárdio-respiratória – manusear e operar equipamentos de combate a incêndio
- (B) orientações de emergência – técnicas de análise cárdio-respiratória – manusear e operar equipamentos de controle da corrente elétrica
- (C) informações do serviço – técnicas de controle de carga – manusear e operar equipamentos de combate a incêndio
- (D) primeiros socorros – técnicas de reanimação cárdio-respiratória – manusear e operar equipamentos de manutenção elétrica
- (E) informações do serviço – técnicas de monitoramento e exposição aos riscos – manusear e operar equipamentos de combate a incêndio

19. Quanto ao Armazenamento de Materiais, o material empilhado deverá ficar afastado das estruturas laterais do prédio a uma distância mínima de

- (A) 45 cm.
- (B) 50 cm.
- (C) 55 cm.
- (D) 60 cm.
- (E) 65 cm.

20. Os empregadores deverão oferecer a todos os Operadores de Motosserras (Motosserristas) treinamento para utilização segura da máquina, com carga horária mínima de _____, com conteúdo programático relativo à utilização segura da motosserra, constante no _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) 4 horas – Anexo II da NR-12
- (B) 6 horas – Anexo I e II da NR-12
- (C) 8 horas – Manual de Instruções
- (D) 12 horas – Prontuário do Equipamento
- (E) 16 horas – Anexo I da NR-12

21. Todas as alternativas configuram a atmosfera de um ambiente laboral como uma atmosfera IPVS, segundo o Programa de Proteção Respiratória (PPR), **EXCETO** uma delas. Assinale-a.

- (A) A concentração do contaminante é maior que a concentração IPVS.
- (B) O teor de oxigênio é menor que o normal (20,9% em volume).
- (C) A pressão atmosférica do local é menor que 450 mmHg.
- (D) O teor de oxigênio é menor que 12,5%, ao nível do mar.
- (E) O teor de umidade é menor que 10,5%.

22. Com relação à operação de caldeiras e vasos de pressão, assinale a afirmação **INCORRETA**.

- (A) Estes equipamentos devem ser operados apenas por trabalhadores treinados na operação do equipamento.
- (B) Para participarem de curso de treinamento, os trabalhadores devem ter ensino fundamental completo.
- (C) O sindicato da categoria deve ser informado da realização de curso de treinamento.
- (D) O treinamento de operação destes equipamentos deve ser supervisionado tecnicamente pelo Profissional Habilitado.
- (E) Estes equipamentos devem sofrer Inspeções de Segurança, conforme NR-13.

23. Referente à segurança para operação de elevadores, guindastes, transportadores industriais e máquinas transportadoras, em todo equipamento será instalada, em _____, a _____ de _____.

Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas do texto acima.

- (A) lugar visível – carga máxima – trabalho permissível
- (B) área específica – leitura do óleo – horas de trabalho da máquina
- (C) lugar visível – carga máxima – trabalho insalubre
- (D) cartão de identificação – carga máxima – trabalho permissível
- (E) cartão de identificação – jornada – trabalho permissível

24. Segundo a Lei nº 8.213/91, a pensão vitalícia concedida a título de indenização quando houver redução na capacidade laborativa, intitula-se

- (A) Auxílio-doença.
- (B) Pensão por acidente.
- (C) Auxílio-acidente.
- (D) Auxílio incapacidade laborativa.
- (E) Aposentadoria por invalidez.

25. Antes do início das atividades de construção civil, existe a obrigatoriedade de uma Comunicação Prévia à DRTE, informando determinados itens da NR-18. As alternativas abaixo apresentam estes itens, **EXCETO** uma delas. Assinale-a.

- (A) Endereço correto da obra.
- (B) Endereço correto e qualificação (CEI, CNPJ ou CPF) do contratante, empregador ou condomínio.
- (C) Tipo de obra e datas previstas de início e conclusão da obra.
- (D) Número máximo previsto de trabalhadores na obra.
- (E) Apresentação do PCMAT e LTCAT.

26. Dentre os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), são considerados aparelhos purificadores:

- (A) cilindro de oxigênio, autônomos a oxigênio e adução de ar.
- (B) autônomos a oxigênio e cilindro de ar.
- (C) filtros químicos, filtros físicos e adução de ar.
- (D) filtros químicos, filtros mecânicos e filtros combinados.
- (E) respirador descartável, respirador com filtro biológico e cilindro de ar.

27. Assinale a alternativa que indica uma condição de conforto ambiental, recomendada pela **NR-17 – Ergonomia nos locais de trabalho**, no ambiente onde são executadas atividades que solicitem atenção constante e esforço intelectual.

- (A) Temperatura efetiva entre 20 e 23° C.
- (B) Umidade relativa do ar não inferior a 20%.
- (C) Velocidade do ar não superior a 1,5 m/s.
- (D) Nível de ruído aceitável de 85 dB (A).
- (E) Iluminação e ventilação naturais para o ambiente.

28. O Mapa de Riscos Ambientais, executado pelos membros da CIPA, com assessoria do SESMT, é constituído por cinco grupos. Os riscos que correspondem aos grupos 2, 4 e 5, são, respectivamente:

- (A) químicos, ergonômicos e de acidentes.
- (B) físicos, químicos e biológicos.
- (C) ergonômicos, químicos e biológicos.
- (D) de acidentes, físicos e ergonômicos.
- (E) químicos, biológicos e ergonômicos.

29. A CIPA é composta de representantes do empregador e dos empregados, conforme o tipo de atividade econômica e o número médio de trabalhadores na empresa. Em relação aos membros da CIPA, é correto afirmar que

- (A) os empregados designarão entre seus representantes eleitos o presidente da CIPA, e os representantes da empresa escolherão entre os titulares o vice-presidente.
- (B) será indicado, de comum acordo pelos membros da CIPA, um secretário e seu substituto, os quais podem ser componentes da comissão ou não, caso em que é necessária a concordância do empregador.
- (C) empossados os membros da CIPA, a empresa deverá protocolizar, em até dez dias, na unidade descentralizada do MTE, cópias das atas de eleição e de posse e o calendário anual das reuniões extraordinárias.
- (D) o mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de dois anos, sendo permitida uma reeleição.
- (E) é vedada a dispensa arbitrária ou sem justa causa do empregado eleito para cargo de direção de CIPA depois de ter sido considerado eleito.

30. A proteção contra incêndios envolve, entre outros aspectos, as vias e aberturas de uma planta hospitalar. Em relação às condições dos acessos de saída, é correto afirmar que

- (A) a largura mínima das aberturas de saída deverá ser de 1,10 m.
- (B) o sentido de abertura da porta poderá ser para o interior do local de trabalho.
- (C) onde não for possível o acesso imediato às saídas, deverão existir, em caráter permanente e completamente desobstruídos, circulações internas ou corredores de acesso contínuos e seguros, com largura mínima de 1,10 m.
- (D) as saídas e as vias de circulação não podem comportar escadas nem degraus; as passagens deverão ser bem iluminadas.
- (E) os pisos de níveis diferentes deverão ter rampas que os contornem suavemente e, neste caso, deverá ser colocado um aviso no início da rampa, no sentido da descida.

31. As cores da Sinalização de Segurança adotadas pela NR-26 são:

- (A) verde, laranja, ocre, cinza, alumínio, vermelho, amarelo, violeta, preto, azul e marrom.
- (B) vermelho, amarelo, branco, prata, azul, verde, laranja, púrpura, cinza, alumínio e marrom.
- (C) amarelo, branco, preto, azul, magenta, laranja, vermelho, púrpura, cinza, alumínio e marrom.
- (D) azul, verde, laranja, turquesa, cinza, alumínio e marrom, vermelho, amarelo, branco e preto.
- (E) vermelho, laranja, púrpura, amarelo, branco, preto, azul, verde, cinza, alumínio e marrom.

32. Conforme a NR-7, o **PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional**, são obrigatórios, no mínimo, os seguintes exames médicos:

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

33. Segundo a **NR-23 – Proteção Contra Incêndio**, em fogos do tipo _____, deve ser usado o extintor de incêndio tipo Água Pressurizada ou Água-gás com capacidade variável entre _____ e _____ litros.

Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas do texto acima.

- (A) A – 10 – 16
- (B) A – 10 – 18
- (C) A – 10 – 20
- (D) B – 8 – 16
- (E) B – 12 – 20

34. Os operadores de caldeiras da Categoria B devem cumprir estágio prático na operação do próprio equipamento que irão operar, com duração mínima de

- (A) 80 horas.
- (B) 70 horas.
- (C) 60 horas.
- (D) 50 horas.
- (E) 40 horas.

35. O equipamento utilizado para avaliação do ruído contínuo ou intermitente durante a jornada de trabalho, quando o trabalhador se expõe ao agente em diferentes níveis e ambientes, é

- (A) o barômetro.
- (B) o anemômetro.
- (C) o acelerômetro.
- (D) o dosímetro.
- (E) o medidor de nível de pressão sonora.

36. No sistema operacional Windows, há um recurso que cria uma barreira protetora que monitora e restringe as informações passadas entre o computador e uma rede ou a Internet, fornecendo uma defesa contra pessoas que, sem permissão, podem tentar acessar o computador de fora desta barreira.

Tal recurso é acionado no Painel de controle, no item

- (A) Firewall do Windows.
- (B) Acessibilidade.
- (C) Conexões de rede.
- (D) Ferramentas administrativas.
- (E) Sistema.

37. Considere a planilha Excel abaixo, que contém dados sobre acidentes de trabalho numa empresa, no período de 2000 a 2006.

	A	B	C	D
1	Ano	Acidentes	Varição anual	Varição em relação a 2000
2	2000	12		
3	2001	18	50,00%	50,00%
4	2002	20	11,11%	66,67%
5	2003	25	25,00%	108,33%
6	2004	21	-16,00%	75,00%
7	2005	12	-42,86%	0,00%
8	2006	7	-41,67%	-41,67%

Na coluna C, deseja-se calcular os percentuais de variação do número de acidentes de um ano para o seguinte. Na coluna D, deseja-se calcular os percentuais tomando-se por base o número de acidentes em 2000. Para efetuar tais cálculos, digitam-se, nas células C3 e D3, fórmulas que depois serão copiadas para as demais linhas, usando-se os recursos de copiar e colar. Após, formatam-se as colunas C e D para formato de percentual, com 2 casas após a vírgula. As fórmulas a serem digitadas em C3 e D3 são, respectivamente

- (A) $= (B3 - B2) / B2$ e $= (B3 - B2) / B2$
- (B) $= (B3 - B2) / B2$ e $= (B3 - B\$2) / B\2
- (C) $= (B3 - B2) / B2$ e $= (B3 - B2) / B\$2$
- (D) $= (B3 - B\$2) / B\2 e $= (B3 - B2) / B2$
- (E) $= (B3 - B2) / B\$2$ e $= (B3 - B2) / B2$

38. No processador de textos Word, necessita-se escrever índices de fórmulas químicas, como em NH_3 , H_2SO_4 ou H_2O . O recurso de formatação de textos usado para escrever os índices com este aspecto chama-se

- (A) Baixo relevo.
- (B) Tachado.
- (C) Caixa alta.
- (D) Sobrescrito.
- (E) Subscrito.

39. Numa planilha EXCEL, tem-se um número na célula A1, conforme a figura abaixo.

	A	B	
1	1234,5678	1234,56	
2			
3			

Deseja-se usar uma função, na célula B1, que armazene apenas duas casas decimais, desprezando as demais, conforme se vê na figura. Tal função é

- (A) =ARRED(A1;2)
 - (B) =ARREDMULTB(A1;2)
 - (C) =TETO(A1;2)
 - (D) =TRUNCAR(A1;2)
 - (E) =ARREDONDAR.PARA.CIMA(A1;2)
-
40. No processador de textos WORD, digitou-se uma sentença com o acionador de maiúsculas usado ao contrário (ex.: rIO gRANDE DO sUL). Para escrever corretamente a sentença (ex.: Rio Grande do Sul), seleciona-se a mesma e usa-se o comando *Formatar* → *Maiúsculas e minúsculas*, seguido de

- (A) Sentença inteira.
- (B) Maiúsculas/minúsculas.
- (C) iNVERTER.
- (D) MAIÚSCULAS.
- (E) minúsculas.