



Concurso Público

para Provimento de Cargos



Técnico de Segurança do Trabalho

INSTRUÇÕES

- 1 Identifique-se na **parte inferior** desta capa. Caso se identifique em qualquer outro local deste Caderno, você será excluído do Concurso.
- 2 Este Caderno contém, respectivamente, **uma** proposta de Redação, **trinta questões** de Conhecimentos Específicos e **dez questões** de Conhecimentos de Informática.
- 3 Verifique se o Caderno está completo e sem imperfeições gráficas que possam dificultar a leitura. Detectado algum problema, comunique-o, imediatamente, ao Fiscal.
- 4 Na **Redação**, você será avaliado **exclusivamente** por aquilo que escrever dentro do espaço destinado ao texto definitivo.
- 5 Cada questão de múltipla escolha apresenta **apenas uma opção de resposta correta**.
- 6 Escreva de modo legível. Dúvida gerada por grafia ou rasura implicará redução de pontos.
- 7 Você dispõe de, no máximo, **três horas** para elaborar, em caráter definitivo, a Redação, responder às questões de múltipla escolha e preencher a Folha de Respostas.
- 8 O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
- 9 Antes de retirar-se definitivamente da Sala, **devolva** ao Fiscal **este Caderno** e a **Folha de Respostas**.

Identificação do candidato

Nome (completo, em letra de forma)

Nº da Inscrição

Nº da Turma

Assinatura



Fim do espaço destinado à transcrição do texto definitivo

- 01.** Em suas Disposições Gerais, a Norma Regulamentadora (NR) 1 considera como local de trabalho:
- A)** Setor de serviço
 - B)** Frente de trabalho
 - C)** Posto de trabalho
 - D)** Empresa
- 02.** De acordo com a NR-2 – Inspeção Prévia –, todo estabelecimento novo, antes de iniciar suas atividades, deverá solicitar aprovação de suas instalações
- A)** ao Governo do Estado.
 - B)** à Delegacia Regional do Trabalho.
 - C)** ao Conselho Regional de Engenharia.
 - D)** à Polícia Militar.
- 03.** Ao se fazer treinamento de uma Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), é indispensável a abordagem de, no mínimo, noções sobre
- A)** Síndrome de Imunodeficiência Adquirida e medidas de prevenção.
 - B)** Legislação trabalhista, civil e penal relativas à medicina e segurança do trabalho.
 - C)** Interdição de estabelecimento, setor de serviço, máquina ou equipamento e embargo de obra.
 - D)** Projetos de implantação de novas instalações físicas e tecnológicas da empresa.
- 04.** Considerando a Classificação Nacional de Atividades Econômicas constante no Quadro I da NR-4 (SESMT), assinale a opção em que há correspondência entre o tipo de atividade desenvolvida e seu respectivo grau de risco:
- A)** transporte dutoviário: 4
 - B)** transporte aquaviário urbano: 2
 - C)** carga e descarga: 3
 - D)** armazenamento e depósito de cargas: 1
- 05.** Em relação ao Equipamento de Proteção Individual (EPI), cabe ao empregado responsabilizar-se pela
- A)** aquisição do material.
 - B)** guarda e conservação.
 - C)** higienização e manutenção.
 - D)** emissão do certificado de aprovação.
- 06.** Pode-se citar como Equipamento de Proteção Coletiva (EPC):
- A)** avental
 - B)** luvas
 - C)** óculos
 - D)** exaustor

07. De acordo com o Anexo 1 da NR-15, o nível máximo de ruído contínuo ou intermitente permitido a um trabalhador sem proteção auricular é de
- A) 105 dB (A).
 - B) 115 dB (A).
 - C) 125 dB (A).
 - D) 85 dB (A).

08. Criado através de portaria do Ministério do Trabalho, o Programa que visa desenvolver ações por meio da antecipação, do reconhecimento, da avaliação e do controle de riscos, nos ambientes de trabalho, denomina-se:
- A) PPR
 - B) PCMSO
 - C) PPRA
 - D) PCA

As questões 09 e 10 dizem respeito a transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais.

09. A distância máxima permitida para o “transporte manual de sacos” é de:
- A) 60 m
 - B) 50 m
 - C) 80 m
 - D) 100 m
10. No processo mecanizado de armazenagem, deve-se observar a altura máxima correspondente a
- A) 40 fiadas de sacos.
 - B) 20 fiadas de sacos.
 - C) 10 fiadas de sacos.
 - D) 30 fiadas de sacos.
11. Uma das normas referentes à proteção de máquinas e equipamentos determina:
- A) As transmissões de força das máquinas e dos equipamentos devem ser expostas para facilitar a manutenção.
 - B) As transmissões de força das máquinas e dos equipamentos podem ficar expostas quando estiverem a uma altura superior a 1,5 m.
 - C) As máquinas e os equipamentos que utilizarem ou gerarem energia elétrica devem ser aterrados eletricamente.
 - D) As máquinas e os equipamentos podem ser operados por qualquer funcionário da empresa.
12. Nas caldeiras, constitui risco grave e iminente a falta de medidor de
- A) vapor.
 - B) temperatura.
 - C) combustível.
 - D) pressão.
13. A inspeção de segurança periódica na caldeira deve ser executada nos seguintes prazos máximos:
- A) 12 meses para caldeiras das categorias “A”, “B” e “C”
 - B) 24 meses para caldeiras das categorias “A”, “B” e “C”
 - C) 24 meses para caldeiras especiais
 - D) 12 meses para caldeiras especiais

14. São consideradas atividades insalubres as operações com
- A) temperaturas extremas.
 - B) combustíveis líquidos.
 - C) explosivos.
 - D) eletricidade.
15. Assinale a opção que apresenta, **respectivamente**, agente físico, agente químico, agente ergonômico e agente biológico:
- A) calor – manganês – ritmo acelerado – saturnismo
 - B) ruído de impacto – amianto – condição hiperbárica – benzenismo
 - C) umidade – radiação não-ionizante – frio – brucelose
 - D) radiação ionizante – cromo – repetitividade de movimento – tuberculose
16. Trabalho sob condição de periculosidade assegura ao trabalhador um adicional de
- A) 30% sobre o salário mínimo.
 - B) 20% sobre o salário-base.
 - C) 30% sobre o salário-base.
 - D) 20% sobre o salário mínimo.

As questões 17 e 18 devem ser respondidas segundo a NR-17 – Ergonomia.

17. Para que o transporte manual não prejudique sua coluna, o trabalhador deve conduzir carga
- A) volumosa.
 - B) próximo ao corpo.
 - C) assimétrica.
 - D) ao nível do piso.
18. A ergonomia estabelece parâmetros que permitem a adaptação das condições de trabalho de modo a proporcionar ao trabalhador conforto, segurança e desempenho eficiente. Uma dessas condições é:
- A) salário adequado à função
 - B) organização do trabalho
 - C) carga horária reduzida
 - D) ritmo acelerado de trabalho
19. Na indústria da construção, o número de trabalhadores a partir do qual se torna obrigatório o Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho (PCMAT) é:
- A) 20
 - B) 10
 - C) 40
 - D) 30

As questões 20, 21 e 22 referem-se à NR-23 – Proteção contra Incêndios.

20. De acordo com essa norma, todas as empresas devem possuir
- A) pessoas adestradas na utilização correta dos equipamentos de combate ao fogo.
 - B) hidrantes suficientes para combater o fogo em seu início.
 - C) escadas para a rápida retirada do pessoal em serviço.
 - D) portas corta-fogo automáticas que podem ser abertas para ambos os lados.
21. Existem quatro classes de fogo: A, B, C e D. A gasolina e os equipamentos elétricos desenergizados devem ser combatidos, **respectivamente**, com os extintores:
- A) espuma e pó químico
 - B) pó químico e gás carbônico
 - C) pó químico e água pressurizada
 - D) água pressurizada e pó químico
22. O **principal** agente extintor utilizado para extinguir fogo classe “A” é
- A) gás carbônico.
 - B) espuma.
 - C) pó químico.
 - D) água.
23. Conforme a NR-26 – Sinalização de Segurança –, deve-se empregar, nas canalizações de inflamáveis e combustíveis de alta viscosidade, a cor
- A) cinza.
 - B) verde.
 - C) preta.
 - D) amarela.
24. Na NR-29 – Segurança e Saúde no Trabalho Portuário –, constam as definições de
- A) Terminal portuário e Pessoa responsável.
 - B) Zona primária e Zona secundária.
 - C) Terminal retroportuário e Tomador de serviço.
 - D) Zona primária e Terminal marítimo.
25. Um dos tipos de acidente de trabalho ou doença do trabalho que corresponde a uma incapacidade permanente parcial é:
- A) fratura de um braço
 - B) perda de um pé
 - C) fratura de uma perna
 - D) perda da visão de um olho
26. Existem dois tipos de doenças decorrentes de atividades laborais: doença profissional e doença do trabalho. A opção que contém duas doenças do trabalho é:
- A) bissinose e AIDS
 - B) tendinite e bursite
 - C) hepatite A e artrite
 - D) silicose e asbestose

27. As convenções da Organização Internacional do Trabalho (OIT) diretamente relacionadas à segurança e saúde no trabalho ratificadas pelo Brasil passam a integrar o ordenamento jurídico brasileiro. A convenção que trata do trabalho portuário, promulgada, no Brasil, através do Decreto N° 1.574, de 31.6.1995, é a Convenção OIT N°
- A) 136.
 - B) 137.
 - C) 119.
 - D) 139.
28. A responsabilidade final pela implementação e operação da OHSAS 18.001, que trata de sistemas de gestão de saúde e segurança, cabe ao
- A) médico do trabalho.
 - B) engenheiro de segurança.
 - C) gerente industrial.
 - D) presidente da empresa.
29. De acordo com a OHSAS 18.001, a política de segurança deve
- A) incluir o comprometimento para melhoria contínua.
 - B) ser inspecionada pela fiscalização da Delegacia Regional do Trabalho.
 - C) ser implementada após registro no Ministério do Trabalho e Emprego.
 - D) prever revisão obrigatória a cada cinco anos.
30. São agentes insalubres que expõem o trabalhador à radiações ionizantes:
- A) raios X
 - B) microondas
 - C) ultravioletas
 - D) raios *laser*

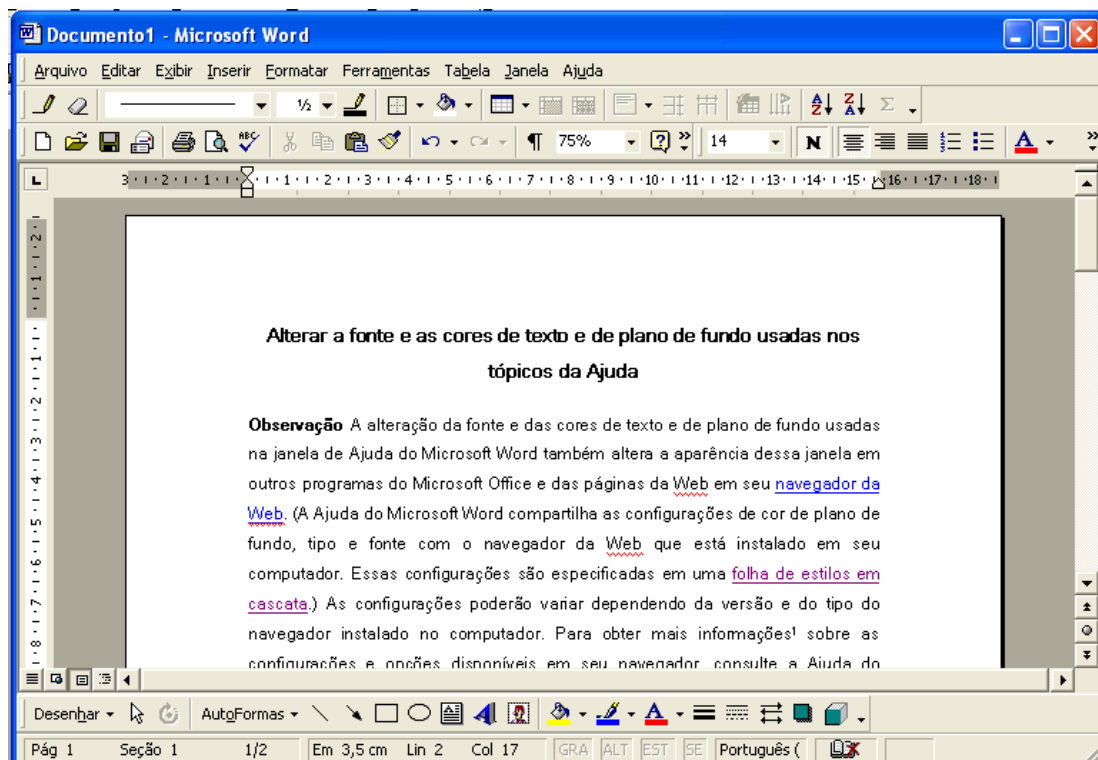
31. Foi fornecida a seguinte especificação de um computador: Pentium IV 3 Ghertz, 256 MB, HD de 80 GB e Cache 512 K. Em relação à especificação referida, é correto afirmar:

- A) 3 Ghertz refere-se à ROM.
- B) 256 MB refere-se à memória RAM.
- C) Pentium IV refere-se ao *clock*.
- D) HD de 80 GB refere-se ao processador.

32. A opção em que são listados dois exemplos de sistemas operacionais é:

- A) *MS Windows* e *OpenOffice*
- B) *Linux* e *MS PowerPoint*
- C) *MS Office* e *MS Windows NT*
- D) *MS Windows* e *Linux*

A figura a seguir mostra uma janela do MS Word 2000, contendo um documento com parte de um texto retirado da ajuda do Word, e servirá de base às questões 33, 34 e 35.



33. De acordo com a figura, é correto afirmar:

- A) O cursor (não visível) deve estar na quinta linha do texto.
- B) Na janela podem ser visualizadas quatro barras de ferramentas.
- C) O modo de exibição corrente é de *layout* da Web.
- D) A barra de títulos assegura que o documento ainda não foi salvo.

34. A partir da análise da figura, é correto afirmar:

- A) A barra de ferramentas que se encontra na parte inferior é a barra de ferramentas *Figura*.
- B) A barra de Status indica que o texto possui apenas uma página, da qual é mostrada uma parte.
- C) A formatação do título do texto se apresenta em negrito e com alinhamento horizontal justificado.
- D) A ferramenta Ortografia e gramática colocou em destaque três ocorrências de uma mesma palavra no texto.

35. De acordo com as opções da barra de menu e com as informações da figura, é correto afirmar:

- A) A opção que permite definir o idioma a ser utilizado no texto encontra-se no menu *Formatar*.
- B) Os botões mostrados no canto superior direito da janela do Word asseguram que a janela está maximizada.
- C) A indicação "Em 3,5 cm", na barra de status, refere-se ao posicionamento do cursor em relação ao início da página (topo da página).
- D) A aparência do botão Copiar indica que existe uma parte do texto selecionada (não visível na janela).

36. O trecho de planilha ao lado mostra uma fórmula na célula **E2** (que usa referência relativa para linhas e colunas). Essa fórmula foi copiada usando-se a alça de preenchimento para as células **E3**, **E4** e **E5**. Os valores obtidos para as células **E3**, **E4** e **E5** são, **respectivamente**:

- A) 22,45, 36,73, 16,33
- B) #DIV/0!, #DIV/0!, #DIV/0!,
- C) ####, ####, ####
- D) #NOME?, #NOME?, #NOME?,

		E2 $= (D2/D6)*100$				
	A	B	C	D	E	F
1	Vendedor	Jan	Fev	Total	%	Desempenho
2	Marcio	25	35	60	24,49	Bom
3	Valmir	30	25	55		Péssimo
4	Ana	40	50	90		Bom
5	Beth	20	20	40		Ruim
6	Total	115	130	245		
7						
8						
9						
10						

A figura a seguir mostra um trecho de planilha do MS Excel e será utilizada para as questões 37 e 38.

	A	B	C	D
1	Vendedor	Jan	Fev	Desempenho
2	Marcio	25	35	
3	Valmir	30	25	
4	Ana	40	50	
5	Beth	20	20	
6				

37. Na célula **D2**, foi digitada a fórmula:

=SE(C2-B2>0;"Bom"; SE(C2-B2=0; "Ruim"; "Péssimo"))

e, em seguida, essa fórmula foi copiada para as células **D3**, **D4**, **D5**. É correto afirmar que:

- A) Valmir e Beth têm desempenho Ruim.
- B) Marcio e Ana têm desempenho Bom.
- C) Marcio e Valmir têm desempenho Péssimo.
- D) Valmir e Ana têm desempenho Bom.

38. Nas células B6 e C6, foram digitadas, respectivamente, as fórmulas

=CONT.VALORES(A2:C5), =CONT.NUM(A2:C5)

Os valores que devem aparecer nas células B6 e C6 são, **respectivamente**:

- A) 8 e 4
- B) 8 e 8
- C) 12 e 4
- D) 12 e 8

39. Considere as seguintes afirmativas a respeito da Internet:

I	Através de um programa de e-mail, pode-se criar, enviar e receber mensagens através da Internet.
II	Para o usuário receber uma mensagem em sua caixa postal, precisa estar conectado à Internet.
III	Navegador ou Browser é um aplicativo através do qual se pode acessar as páginas armazenadas nos servidores de Internet.
IV	Site é uma área dentro de um servidor de Internet que pode ser visitada por qualquer computador ligado à Internet, utilizando-se um navegador.

A opção em que todas as afirmativas são verdadeiras é:

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

40. Considere as seguintes afirmações relativas ao ambiente Windows:

I	O ScanDisk verifica os erros e o estado da superfície física do disco selecionado.
II	O Windows Explorer gerencia pastas e arquivos do disco.
III	O usuário pode colocar ícones de aplicativos na barra de Inicialização rápida.
IV	Os itens que se encontram na Lixeira são irrecuperáveis.

A opção em que todas as afirmativas são verdadeiras é:

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