

# Caderno de Prova

S14

## Engenheiro de Segurança do Trabalho

Dia: 16 de março de 2008 • Horário: das 14 às 18 h

Duração: 4 (quatro) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

**Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.**

### Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova:

- se faltam folhas, se a seqüência de questões, no total de 50 (cinquenta), está correta;
- se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

**Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.**

### Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado. O gabarito da prova será divulgado no site do concurso.

**<http://pmf.fepese.ufsc.br>**



# Conhecimentos Gerais

(15 questões)

## Língua Portuguesa

(8 questões)

### Texto

1 Em 1807, o imperador francês era o senhor abso-  
2 luto da Europa. Seus exércitos **havam colocado de**  
3 **joelhos** todos os reis e rainhas do continente, numa  
4 sucessão de vitórias surpreendentes e brilhantes.  
5 Só não haviam conseguido **subjuar** a Inglaterra.  
6 Protegidos pelo Canal da Mancha, os ingleses tinham  
7 evitado o confronto direto em terra com as forças de  
8 Napoleão. Ao mesmo tempo, haviam se consolidado  
9 como os senhores dos mares na batalha de Trafalgar,  
10 em 1805, quando sua Marinha de Guerra, sob o  
11 comando de Lord Nelson, destruiu, na entrada do  
12 Mediterrâneo, as esquadras combinadas da França e  
13 da Espanha. Napoleão reagiu decretando o bloqueio  
14 continental, medida que previa o fechamento dos  
15 portos europeus ao comércio de produtos britânicos.  
16 Suas ordens foram imediatamente obedecidas por  
17 todos os países, com uma única exceção: o pequeno e  
18 desprotegido Portugal.

GOMES, Laurentino. 1808. São Paulo: Planeta do Brasil, 2007, p. 33.

1. As afirmativas abaixo são falsas de acordo com o texto. Assinale aquela que se torna **verdadeira** de acordo com o texto se for trocada uma palavra ou expressão pela que está entre parênteses.

- a. ( ) A Inglaterra havia sido subjugada. (derrotada)
- b. ( ) Napoleão permitiu que Portugal mantivesse o comércio com a Inglaterra. (concordou)
- c. ( ) As esquadras combinadas da França e da Espanha derrotaram a esquadra inglesa. (venceram)
- d. ( ) As ordens de Napoleão decretando o bloqueio foram obedecidas tardiamente. (precocemente)
- e. (X) Os exércitos do imperador francês haviam sofrido reveses surpreendentes. (obtido vitórias)

2. Com base no texto, assinale (V) para verdadeiro e (F) para falso.

- ( ) Em 1805, a Espanha estava aliada à França.
- ( ) A expressão “havam colocado de joelhos”, sublinhada no texto, poderia ser substituída por “havam derrotado”, sem significativa alteração de sentido.
- ( ) O verbo “subjuar”, destacado no texto, tem o sentido de vencer, dominar.
- ( ) Em toda a Europa, nenhum país se atreveu a desobedecer ao bloqueio continental decretado pelo imperador francês, com exceção de Portugal e Inglaterra.
- ( ) O Canal da Mancha foi um empecilho para a resistência interna dos ingleses às forças inimigas.

A seqüência **correta**, de cima para baixo, é:

- a. ( ) V – V – V – V – F
- b. (X) V – V – V – F – F
- c. ( ) V – F – F – V – F
- d. ( ) F – V – V – V – V
- e. ( ) F – F – V – F – V

3. Assinale a alternativa em que as opções a) e b) são igualmente **corretas**, em relação ao plural das palavras:

- a. ( ) a) gás – gases  
b) chapéu – chapéis
- b. ( ) a) degrau – degrais  
b) fuzil – fuzis
- c. ( ) a) mares azul-escuros  
b) uniformes verdes-garrafas
- d. (X) a) papel – papéis  
b) farol – faróis
- e. ( ) a) luvas cinzas  
b) sapatos cor-de-rosa

4. Considere as afirmativas abaixo, baseadas no texto.

- I. O pronome **seus**, em “seus exércitos” (linha 2), refere-se ao imperador francês; o mesmo ocorre com o pronome **sua**, em “sua Marinha de Guerra”, (linha 10).
- II. Em “os ingleses tinham evitado o **confronto direto**” (linhas 6 e 7), a expressão destacada é um objeto direto.
- III. Em “o fechamento **dos portos europeus**” (linhas 14 e 15), a expressão destacada é um objeto indireto.
- IV. Em “Suas ordens foram imediatamente obedecidas **por todos os países**” (linha 16), a expressão destacada é agente da passiva.

Assinale a alternativa em que todas as afirmativas são **corretas**.

- a. ( ) I – II
- b. (X) II – IV
- c. ( ) I – II – III
- d. ( ) I – III – IV
- e. ( ) II – III – IV

5. A partir do texto, analise as afirmativas abaixo:

- I. “...tinham evitado o confronto direto com as forças de Napoleão” pode ser substituída por “tinham evitado o confronto direto com as forças napoleônicas”, sem prejuízo do sentido original.
- II. Os vocábulos **Mediterrâneo, britânicos e países** são acentuados devido à mesma regra de acentuação gráfica.
- III. “...numa sucessão de vitórias” tem o mesmo sentido que “numa seqüência de vitórias”.
- IV. Em “medida que previa o fechamento dos portos” **que** é pronome relativo referente ao vocábulo **medida**.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
- b. ( ) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- c. (X) Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- d. ( ) Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- e. ( ) Todas as afirmativas estão corretas.

6. Leia atentamente as proposições abaixo:

1. *Um assessor, dirigindo-se ao governador:*  
—Restituo a Vossa Excelência ..... projeto de lei devidamente apreciado.
2. *O prefeito, dirigindo-se aos vereadores:*  
—Estamos ..... no ..... senso de responsabilidade.
3. *Um deputado, dirigindo-se a uma eleitora:*  
—Informo a V.Sa. de que ..... observações serão levadas em consideração.

Assinale a alternativa que completa, de forma seqüencial e **correta**, as lacunas.

- a. ( ) seu ; confiante ; seu ; suas
- b. ( ) seu ; confiante ; seu ; vossas
- c. (X) seu ; confiante ; vosso ; suas
- d. ( ) vosso ; confiantes ; seu ; vossas
- e. ( ) vosso ; confiantes ; vosso ; vossas

7. Assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) Precisam-se de digitadores.
- b. ( ) Houveram muitas pessoas na festa.
- c. ( ) Fazem cinco anos que Joana partiu.
- d. ( ) Mais de um lavrador compraram tratores.
- e. (X) Pagaram a dívida o chefe e os funcionários.

8. Analise as proposições abaixo e assinale a única **correta**.

- a. ( ) Quero falar consigo.
- b. ( ) Nunca viu-se tamanha bobagem!
- c. (X) Assim como é correto dizer “Meus pais saíram conosco” também é correta a frase “O chefe falou com nós mesmos”.
- d. ( ) As frases “Os rapazes não estavam rindo só das meninas” e “Os rapazes não estavam rindo, só das meninas” possuem o mesmo sentido.
- e. ( ) Em “Suas ordens e decretos foram obedecidos”, o particípio *obedecidos* poderia estar no feminino – *obedecidas* – sem prejuízo da correção gramatical e lingüística.

## Matemática

(3 questões)

9. Em dezembro de 2007, vigorava no Brasil a seguinte tabela para o cálculo do imposto de renda sobre os salários.

### Imposto de renda retido na fonte

Tabela Progressiva Mensal		
Base de cálculo (R\$)	Alíquota %	Parcela a deduzir (R\$)
Até 1.313,69	–	–
De 1.313,70 até 2.625,12	15,0	197,05
Acima de 2.625,12	27,5	525,19

Fonte: <http://www.receita.fazenda.gov.br> Consulta: 12/12/2007

Com base nos dados fornecidos pela tabela, o imposto de renda retido na fonte por uma pessoa que recebe um salário mensal de R\$ 3.000,00 é:

- a. ( ) R\$ 825,00
- b. ( ) R\$ 721,90
- c. ( ) R\$ 525,19
- d. (X) R\$ 299,81
- e. ( ) R\$ 103,09

10. Um banco concedeu a um cliente um empréstimo a juros simples por 18 meses. Se o montante (capital inicial + juro) é igual a 190% do capital emprestado, então a taxa mensal do empréstimo é:

- a. ( ) 2%
- b. (X) 5%
- c. ( ) 7%
- d. ( ) 10,5%
- e. ( ) 20%

11. Na preparação de um evento da prefeitura municipal trabalharam 25 funcionários (de mesma capacidade de trabalho) durante 18 dias. Decorridos os 18 dias do início da tarefa, foram contratados 5 funcionários (de mesma capacidade de trabalho dos primeiros) que trabalharam junto com os primeiros durante 10 dias. Em quanto tempo teria sido concluída a tarefa se os 30 funcionários tivessem trabalhado desde o início?

- a. ( ) 14
- b. ( ) 21
- c. (X) 25
- d. ( ) 28
- e. ( ) 30

## Estudos Sociais

(2 questões)

12. Recentemente, na cidade de Bali na Indonésia, 190 países aprovaram o “Mapa do Caminho”, de grande importância para o futuro da humanidade.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) O chamado Mapa do Caminho de Bali define um roteiro com os princípios que vão guiar as negociações do regime global de mudanças climáticas, que sucederá ao Protocolo de Kyoto, a partir de 2012.
- b. ( ) O Mapa do Caminho coloca fim ao conflito entre a Coreia do Norte e Coreia do Sul, causa de grande instabilidade na região desde a Segunda Guerra Mundial.
- c. ( ) O Mapa do Caminho sinaliza uma solução para os conflitos tribais na África, principalmente na região do Saara, o que certamente significará a salvação de milhares de vidas humanas.
- d. ( ) O Mapa do Caminho é um protocolo em que se propõem medidas de combate à AIDS e outras doenças sexualmente transmissíveis, barateando o custo do tratamento para que ele se torne acessível às nações mais pobres.
- e. ( ) As diretrizes do Mapa do Caminho permitirão o fim do conflito entre o governo do presidente Uribe e o movimento guerrilheiro na Colômbia.

13. Leia a notícia:

**DF tem maior Índice de Desenvolvimento Juvenil do País**

A terceira edição do Índice de Desenvolvimento Juvenil (IDJ), medida agora em 2007, e preparada pelo pesquisador Julio Jacobo Waiselfiz, mostrou que as mortes violentas caíram, a desigualdade social diminuiu e a educação mostra avanços no País [...]

“Há sinais de evolução, em especial na área de saúde. Ainda é um processo vacilante, mas mostra que há condições para que se melhore mais”, afirmou Waiselfiz. As melhorias se concentram na educação e na saúde, onde, pela primeira vez desde 2003, alguns Estados, como São Paulo mostraram redução nos casos de mortes violentas de jovens. “Não é homogêneo. Há muitas diferenças, houve aumento em alguns lugares, mas existem pontos de queda”, explicou o pesquisador.

Disponível em: <http://noticias.br.msn.com/artigo.aspx?cp-documentid=5890093>. Acesso em 20/12/2007.

Assinale a alternativa verdadeira em relação ao “índice de Desenvolvimento Juvenil do País”.

- a. ( ) A região nordeste, não obstante serem elevados os índices de pobreza, destacou-se entre as regiões com os melhores IDJ do Brasil.
- b. ( ) O Estado de Rondônia destacou-se, nesta pesquisa, como o Estado que apresentou os melhores índices em 2007.
- c. ( ) O Rio Grande do Sul vem em primeiro lugar entre os Estados com os melhores IDJ do país.
- d. (X) O Distrito Federal e o Estado de Santa Catarina destacaram-se entre as regiões com os melhores IDJ do Brasil.
- e. ( ) O pior Índice de Desenvolvimento Juvenil foi alcançado, devido ao grande índice de violência urbana, pelo Estado de São Paulo.

**Legislação**

(2 questões)

14. Assinale a alternativa **correta**:

- a. (X) A vacância do cargo público decorrerá de exoneração, demissão, aposentadoria ou falecimento.
- b. ( ) A posse do candidato aprovado em concurso público ocorrerá no prazo de até 60 (sessenta) dias, contados da publicação do ato de nomeação no órgão oficial de divulgação do Município, prorrogável a requerimento do interessado por mais 30 (trinta) dias ou, em caso de doença comprovada, enquanto durar o impedimento.
- c. ( ) O prazo para o servidor entrar em exercício será de até 45 (quarenta e cinco) dias, contados da data da posse, sob pena de exoneração.
- d. ( ) São estáveis, após 2 (dois) anos de efetivo exercício, os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.
- e. ( ) A carga horária normal do trabalho do servidor é de 40 (quarenta) horas semanais, cumpridas em dias e horários próprios, se não houver regulamentação específica.

15. Caracteriza-se a inassiduidade habitual pela falta injustificada ao serviço:

- a. ( ) Por período igual ou superior a 30 (trinta) dias intercalados, durante o período de 6 (seis) meses.
- b. (X) Por período igual ou superior a 60 (sessenta) dias intercalados, durante o período de 12 (doze) meses.
- c. ( ) Por período igual ou superior a 60 (sessenta) dias intercalados, durante o período de 24 (vinte e quatro) meses.
- d. ( ) Por período igual ou superior a 90 (noventa) dias intercalados, durante o período de 12 (doze) meses.
- e. ( ) Por período igual ou superior a 120 (cento e vinte) dias intercalados, durante o período de 24 (vinte e quatro) meses.

# Conhecimentos Específicos

(35 questões)

**16.** Assinale a alternativa que indica a faixa livre variável que deve haver entre partes móveis de máquinas e/ou equipamentos, a critério da autoridade competente em segurança e medicina do trabalho.

- a. ( ) 0,60 m a 1,40 m.
- b. ( ) 0,65 m a 1,35 m.
- c. (X) 0,70 m a 1,30 m.
- d. ( ) 0,75 m a 1,25 m.
- e. ( ) 0,80 m a 1,20 m.

---

**17.** Assinale a alternativa **correta**:

As transmissões de força podem ficar expostas (exceto nos casos em que haja plataforma de trabalho ou áreas de circulação em diversos níveis) quando estiverem a uma altura superior a:

- a. ( ) 2,00 m.
- b. (X) 2,50 m.
- c. ( ) 2,60 m.
- d. ( ) 2,80 m.
- e. ( ) 3,00 m.

---

**18.** Assinale a alternativa **correta**:

De acordo com a NR-12, nas áreas de trabalho com máquinas e equipamentos devem permanecer apenas:

- a. ( ) os operadores.
- b. ( ) as pessoas autorizadas.
- c. ( ) o encarregado e os empregados.
- d. (X) o operador e as pessoas autorizadas.
- e. ( ) os encarregados e visitantes acompanhados.

**19.** Assinale a alternativa **correta**:

De acordo com a NR-12, a manutenção e a inspeção de Máquinas e Equipamentos somente podem ser executadas por pessoas devidamente:

- a. ( ) treinadas pela empresa.
- b. ( ) autorizadas pela empresa.
- c. ( ) identificadas pela empresa.
- d. ( ) contratadas pela empresa.
- e. (X) credenciadas pela empresa.

---

**20.** Assinale a alternativa **correta**:

O acionamento e o desligamento simultâneo, por um único comando, de um conjunto de máquinas ou de máquina de grande dimensão, devem ser:

- a. ( ) evitado pelo operador.
- b. ( ) controlado pelo operador.
- c. (X) precedido de sinal de alarme.
- d. ( ) proibido pela autoridade competente.
- e. ( ) autorizado pela autoridade competente.

---

**21.** Assinale a alternativa **correta**:

Nas atividades ou operações insalubres, ou nos trabalhos com exposição a substâncias tóxicas, irritantes, infectantes, alergizantes, poeiras ou substâncias que provoquem sujidade, e nos casos em que estejam expostos a calor intenso, de acordo com a NR-24:

- a. (X) Será exigido 1 chuveiro para cada 10 trabalhadores.
- b. ( ) Será exigido 1 chuveiro para cada 20 trabalhadores.
- c. ( ) Será exigido 1 chuveiro para cada 30 trabalhadores.
- d. ( ) Será exigido 1 chuveiro para cada 40 trabalhadores.
- e. ( ) Será exigido 1 chuveiro para cada 50 trabalhadores.

**22. Assinale a alternativa correta:**

De acordo com a NR-24, um estabelecimento que conte com 13 trabalhadores deverá prever, para o consumo nas instalações sanitárias:

- a. ( ) 390 litros diários de água.
  - b. ( ) 260 litros diários de água.
  - c. ( ) 520 litros diários de água.
  - d. ( ) 650 litros diários de água.
  - e. (X) 780 litros diários de água.
- 

**23. Assinale a alternativa correta:**

É obrigatória a existência de refeitório, não sendo permitido aos trabalhadores tomarem suas refeições em outro local, nos estabelecimentos em que trabalhem mais de:

- a. ( ) 100 operários.
  - b. ( ) 200 operários.
  - c. (X) 300 operários.
  - d. ( ) 400 operários.
  - e. ( ) 500 operários.
- 

**24. Assinale a alternativa correta:**

De acordo com a Norma de Segurança Contra Incêndio – NSCI/94, os extintores devem ser, tanto quanto possível, eqüidistantes e distribuídos de forma a cobrir a área do risco respectivo e que o operador não percorra, do extintor até o mais afastado, um caminho de:

- a. ( ) para risco leve - 10 m.
- b. ( ) para risco leve - 15 m.
- c. (X) para risco leve - 20 m.
- d. ( ) para risco leve - 25 m.
- e. ( ) para risco leve - 30 m.

**25. Assinale a alternativa correta:**

De acordo com a Norma de Segurança Contra Incêndio – NSCI/94, nas instalações de gás combustível canalizado (Gás Centralizado), o teste de estanqueidade da rede interna deve ser feito com ar comprimido ou gás inerte a uma pressão de:

- a. ( ) 1,0 vezes a pressão de trabalho máxima.
  - b. ( ) 1,5 vezes a pressão de trabalho máxima.
  - c. ( ) 2,0 vezes a pressão de trabalho máxima.
  - d. (X) 2,5 vezes a pressão de trabalho máxima.
  - e. ( ) 3,5 vezes a pressão de trabalho máxima.
- 

**26. Assinale a alternativa correta:**

Na eventualidade de utilização de métodos de controle que retirem os contaminantes gasosos dos ambientes de trabalho e os lancem na atmosfera externa, ficam as emissões resultantes sujeitas às legislações competentes no(s) nível(is):

- a. ( ) municipal.
  - b. ( ) estadual.
  - c. ( ) federal.
  - d. ( ) somente federal e estadual.
  - e. (X) federal, estadual e municipal.
- 

**27. Assinale a alternativa correta:**

De acordo com a NR-25, os resíduos líquidos e sólidos produzidos por processos e operações industriais deverão ser convenientemente tratados e/ou dispostos e/ou retirados dos limites da indústria, de forma a evitar riscos:

- a. ( ) ao meio ambiente e os operadores.
- b. ( ) ao meio ambiente e aos moradores.
- c. ( ) à saúde e à segurança dos moradores.
- d. (X) à saúde e à segurança dos trabalhadores.
- e. ( ) à saúde e à segurança do meio ambiente.



**28.** Dada a frase abaixo:

De acordo com a Norma de Segurança Contra Incêndio – NSCI/94, as edificações residenciais privadas multifamiliares, com altura superior a ..... e as demais ocupações com altura superior a ..... deverão dispor de local para resgate aéreo...

Assinale a alternativa que preenche **correta** e seqüencialmente as lacunas no texto dado.

- a. ( ) 60 m ; 50 m
  - b. (X) 50 m ; 40 m
  - c. ( ) 40 m ; 50 m
  - d. ( ) 40 m ; 30 m
  - e. ( ) 30 m ; 40 m
- 

**29.** Assinale a alternativa **correta**:

O objetivo do gerenciamento de riscos é manter os riscos associados à organização abaixo de valores:

- a. (X) tolerados
  - b. ( ) padronizados
  - c. ( ) associados
  - d. ( ) estimados
  - e. ( ) medidos
- 

**30.** Assinale a alternativa **correta**:

No gerenciamento de riscos, é preciso, nesta ordem:

- a. ( ) identificar riscos, avaliar perigos, comparar com o perigo preparado e tratar perigos.
- b. ( ) identificar perigos, avaliar perigos, comparar com o perigo programado e tratar perigos.
- c. ( ) identificar riscos, comparar com o risco tratado, avaliar riscos, e tratar riscos.
- d. (X) identificar perigos, avaliar riscos, comparar com o risco tolerado e tratar riscos.
- e. ( ) identificar perigos, tratar riscos, comparar com o risco tratado e avaliar perigos.

**31.** Assinale a alternativa **correta**:

Os três fatores que concorrem para produzir o dano são:

- a. ( ) planejamento, ação e execução.
  - b. (X) agente agressivo, alvo e exposição.
  - c. ( ) oportunidade, planejamento e ação.
  - d. ( ) agente agressor, oportunidade e alvo.
  - e. ( ) execução, agente agressivo e planejamento.
- 

**32.** Assinale a alternativa **correta**:

O risco associado a um evento perigoso é função da frequência e:

- a. (X) da conseqüência do evento.
  - b. ( ) da reciprocidade do evento.
  - c. ( ) da repetibilidade do evento.
  - d. ( ) da responsabilidade do evento.
  - e. ( ) do valor financeiro do evento.
- 

**33.** Assinale a alternativa **correta**:

A técnica de identificação de perigos e operabilidade, que consiste em detectar desvios de variáveis de processo em relação a valores estabelecidos como normais, é conhecida como:

- a. ( ) Perop
  - b. ( ) Ophaz
  - c. ( ) Opeper
  - d. ( ) Zahop
  - e. (X) Hazop
- 

**34.** Assinale a alternativa **correta**:

A distância máxima estabelecida para o transporte manual de um saco é de:

- a. ( ) 70,00 m
- b. (X) 60,00 m
- c. ( ) 50,00 m
- d. ( ) 40,00 m
- e. ( ) 30,00 m

**35. Assinale a alternativa correta:**

O transporte manual de sacos, através de pranchas, sobre vãos superiores a 1,00 m ou mais de extensão, é:

- a.  vedado.
  - b.  permitido.
  - c.  permitido se as pranchas tiverem largura mínima de 0,50 m.
  - d.  permitido se as pranchas tiverem largura mínima de 0,40 m.
  - e.  permitido se as pranchas tiverem largura mínima de 0,60 m.
- 

**36. Assinale a alternativa correta:**

As atividades ou operações que exponham os trabalhadores a níveis de ruído, contínuo ou intermitente, superiores a 115 dB(A), sem proteção adequada:

- a.  oferecerão risco grave e iminente.
  - b.  caracterizarão insalubridade de grau máximo.
  - c.  caracterizarão insalubridade de grau médio.
  - d.  caracterizarão insalubridade de grau mínimo.
  - e.  serão toleradas se a exposição diária for inferior a 8 minutos.
- 

**37. Assinale a alternativa que completa corretamente a seguinte frase:**

Para trabalho sob ar comprimido, os trabalhadores deverão ter:

- a.  mais de 16 e menos de 50 anos de idade.
- b.  mais de 18 e menos de 45 anos de idade.
- c.  mais de 18 e menos de 55 anos de idade.
- d.  mais de 21 e menos de 35 anos de idade.
- e.  mais de 21 e menos de 45 anos de idade.

**38. Assinale a alternativa correta:**

Todos os trabalhadores que trabalham na operação de escorva dos cartuchos de explosivos têm direito a perceber o adicional de:

- a.  10%
  - b.  20%
  - c.  30%
  - d.  40%
  - e.  50%
- 

**39. Assinale a alternativa correta:**

Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como: salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros, são recomendadas as seguintes condições de conforto:

- a.  índice de temperatura efetiva entre 18°C e 21°C
  - b.  índice de temperatura efetiva entre 19°C e 22°C
  - c.  índice de temperatura efetiva entre 20°C e 23°C
  - d.  índice de temperatura efetiva entre 21°C e 24°C
  - e.  índice de temperatura efetiva entre 22°C e 25°C
- 

**40. Assinale a alternativa correta:**

Salvo o disposto em convenções e acordos coletivos de trabalho, nas atividades de processamento eletrônico de dados, o número máximo de toques reais exigidos pelo empregador não deve ser superior a:

- a.  5 mil por hora trabalhada.
- b.  6 mil por hora trabalhada.
- c.  7 mil por hora trabalhada.
- d.  8 mil por hora trabalhada.
- e.  9 mil por hora trabalhada.

**41.** Considere o que trata o Anexo I da NR-17; Trabalho dos operadores de checkout:

Cada trabalhador deve receber treinamento com duração mínima de ..... horas, até o ..... dia da data da sua admissão, com reciclagem anual e com duração mínima de ..... horas, ministradas durante sua jornada de trabalho.

Assinale a alternativa que preenche **correta** e seqüencialmente as lacunas da frase anterior.

- a. ( X ) duas ; trigésimo ; duas
  - b. ( ) três ; terceiro ; duas
  - c. ( ) dez ; vigésimo ; dez
  - d. ( ) vinte ; sexagésimo ; dez
  - e. ( ) quarenta ; quinto ; vinte
- 

**42.** Assinale a alternativa **correta**:

A definição “todo aquele que possua ponto de fulgor igual ou superior a 70°C e inferior a 93,3°C” corresponde a líquido:

- a. ( ) volátil
- b. ( ) reativo
- c. ( ) instável
- d. ( ) inflamável
- e. ( X ) combustível

**43.** Assinale a alternativa **correta**:

A cor a ser empregada em: passarelas e corredores de circulação, por meio de faixas (localização e largura); direção e circulação, por meio de sinais; localização e coletores de resíduos; localização de bebedouros; áreas em torno dos equipamentos de socorro de urgência, de combate a incêndio ou outros equipamentos de emergência; áreas destinadas à armazenagem; zonas de segurança será:

- a. ( ) azul
  - b. ( X ) Branca
  - c. ( ) Amarela
  - d. ( ) laranja
  - e. ( ) púrpura
- 

**44.** Com respeito ao que trata o item 18.23 – Equipamento de Proteção Individual – EPI, da NR-18; Trabalho Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção:

O cinto de segurança tipo ..... deve ser utilizado em atividades a mais de 2,00 m de altura do piso, nas quais haja risco de queda do trabalhador.

Assinale a alternativa que preenche **corretamente** a lacuna da frase anterior.

- a. ( ) cruzado
- b. ( ) reforçado
- c. ( ) cadeirinha
- d. ( ) banquinho
- e. ( X ) pára-quedista

**45. Assinale a alternativa correta:**

A DORT, também conhecida como cotovelo de tenista, que consiste na inflamação da inserção dos músculos responsáveis pela extensão e supinação do antebraço, desencadeada pelos movimentos de extensão e pro-supinação, como na movimentação ao apertar parafusos, é chamada de:

- a. ( ) Bursite
  - b. (X) Epicondilite lateral
  - c. ( ) Síndrome cervicobronquial
  - d. ( ) Síndrome do túnel de carpo
  - e. ( ) Tendinite biceptal
- 

**46. Assinale a alternativa correta:**

Os gases, os vapores e as névoas podem ter efeitos:

- a. ( ) Inertes, irritantes ou tóxicos.
  - b. ( ) Irritantes, nebolizantes ou inertes.
  - c. (X) Irritantes, asfixiantes ou anestésicos.
  - d. ( ) Asfixiantes simples, de captador de hemácias ou tóxicos.
  - e. ( ) Asfixiantes simples, de captador de hemoglobina ou atóxicos.
- 

**47. Assinale a alternativa correta:**

As poeiras vegetais são produzidas pelo tratamento industrial de substâncias vegetais como o bagaço de cana-de-açúcar e o algodão. A inalação desses materiais causa, respectivamente, doenças como:

- a. (X) a bagaçose e a bissinose
- b. ( ) a bissinose e a bagaçose
- c. ( ) a bissinose e a candidose
- d. ( ) leishmaniose e a candidose
- e. ( ) candidose e a leishmaniose

**48. Veja a frase abaixo:**

É vedada a dispensa arbitrária ou sem justa causa do empregado eleito para cargo de direção de Comissões Internas de Prevenção de Acidentes desde ..... até um ano após o final de seu mandato.

Assinale a alternativa que **corretamente** preenche a lacuna da frase acima:

- a. ( ) a eleição
  - b. ( ) a manifestação do interesse de candidatura
  - c. ( ) a formação da chapa de candidatura
  - d. ( ) a publicação do resultado da eleição
  - e. (X) o registro de sua candidatura
- 

**49. Considere a frase abaixo:**

Os cilindros contendo gases ....., tais como hidrogênio e acetileno, devem ser armazenados a uma distância mínima de oito metros daqueles contendo gases ....., tais como oxigênio e óxido nitroso, ou separados por barreiras vedadas e resistentes ao fogo.

Assinale a alternativa que preenche **correta** e seqüencialmente as lacunas da frase anterior.

- a. ( ) inertes ; asfixiantes
- b. ( ) asfixiantes ; inertes
- c. ( ) inflamáveis ; inertes
- d. (X) inflamáveis ; oxidantes
- e. ( ) oxidantes ; inflamáveis

**50. Assinale a alternativa **correta**:**

O equipamento de proteção individual, de fabricação nacional ou importado, só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação (CA), expedido pelo:

- a. ( ) INMETRO.
- b. ( ) Ministério do Trabalho e Emprego.
- c. ( ) Ministério do Trabalho e Emprego com testes do INMETRO.
- d. ( X ) órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego.
- e. ( ) órgão nacional ou internacional competente em matéria de segurança no trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego.

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**





**FEPESE • Fundação de Estudos e  
Pesquisas Sócio-Econômicos**  
Campus Universitário • UFSC  
88040-900 • Florianópolis • SC  
Fone/Fax: (48) 3233-0737  
<http://www.fepese.ufsc.br>