

# CADERNO DE PROVA

Companhia Águas de Joinville  
Concurso Público • Edital 001/2017

<http://aguasdejoinville.fepese.org.br>

## S18 | Engenheiro de Segurança do Trabalho

### CONCURSO PÚBLICO



Águas de Joinville  
Companhia de Saneamento Básico

#### Instruções



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

\* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

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 e a sequência de questões está correta.
- 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 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.

18 de fevereiro



45 questões

14 às 18h

4h de duração\*



**Língua Portuguesa**

10 questões

**Ou você amadurece, ou se falsifica**

MEDEIROS, Martha. Revista Versar. NSC, p 11. Janeiro, 2018.

Você acorda, vai ao banheiro, se olha no espelho, faz a barba ou pinta o olho, e inicia mais um dia da sua vida. Mas é sua vida mesmo, ou você interpreta um personagem? Você amadureceu para valer ou virou uma cópia falsificada de um adulto? Tenho visto alguns humanos adulterados por aí, “gente grande” made in Paraguai.

Éramos crianças inocentes e protegidas, até que os anos passaram. A adolescência nada mais é do que você percorrendo, sozinho, um amplo deserto e enxergando, ao longe, aquela poeirinha no horizonte que, nos filmes de aventura, indicam uma cavalaria armada ou uma tribo de peles-vermelhas se aproximando, qualquer coisa que pareça ameaçadora na imaginação e que assustará ainda mais quando chegar perto – e você não tem nem um ..... pangaré pra montar e escapar desse ataque ..... Sabe que terá que ser muito homem – ou muito mulher – para enfrentar.

Aquela poeirinha vai se agigantar na sua frente. E então você verá que não são malfeitores com rifles em punho, nem os índios estereotipados dos faroestes. São escolhas a fazer, relações amorosas, dúvidas e dívidas, filhos para educar, a finitude pra lidar e posicionamentos exigidos pela sociedade: a maldita esquadra da maturidade, que não está a fim de negociar com seu amadorismo.

E agora?

Quem encara, paga um preço alto. Não tem o recurso de se amparar nas costas de papai e mamãe, não tem a hipótese de transferir as decisões para o dia de São Nunca. Com a coragem que nem sabia que tinha, você assume sua identidade, dá um trato nos seus medos e começa a trajetória: trabalha, rala, ama, sofre, se expõe, se impõe, fala, cala, sofre, destrói, constrói. Mas constrói mesmo. Uma vida legítima. Uma vida sua.

Ou.

Ou se escora. Na mãe velhinha, no pai doente, na mulher com quem está casado há 42 anos, no namorado rico que virou a salvação da lavoura, se escora na chapação, no álcool, nos medicamentos tarja preta, numa idealização ..... (“sou ótimo, pena que o mundo não reconheceu meu brilhantismo”), se escora na muleta que tiver mais à mão e distribui sorrisos sedutores e desculpas esfarrapadas: sou uma farsa, mas uma farsa de terno e gravata, uma farsa em vestido de baile.

Falsificam-se a si mesmos os que não têm raça. Os que dependem de mil e quinhentos empurrões, e mesmo empurrados não ganham velocidade, ritmo, rumo. Ficam sempre no meio do trajeto, soluçando, reclamando, retrocedendo à memória das longas tardes no jardim de infância, quando, em segurança, sabiam que seus pais estariam esperando, no final do dia, no portão.

Na maturidade, não tem ninguém esperando no portão pra nos levar pra casa, mas tem uma caminhada excitante rumo a um prazer que só quem se arrisca, conhece. O prazer da independência. O prazer de ter a sua assinatura ..... cada uma de suas conquistas.

Já quem se falsificou num adulto que parece que é, mas não é, desperdiçou a chance de ter uma vida autêntica porque se assustou com a poeira no horizonte, previu que seria uma luta perdida, que não daria conta. Mas daria. O gigante, em qualquer circunstância, somos nós.

**1.** Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto anterior.

- a. ( X ) reles • iminente • fraudulenta • avalizando
- b. ( ) réles • iminente • fraudolenta • avalizando
- c. ( ) reles • eminente • fraudulenta • avalizando
- d. ( ) réles • eminente • fraudolenta • avalizando
- e. ( ) reles • iminente • fraudulenta • avalizando

2. A que se refere a autora do texto, quando menciona “poeirinha” no segundo e terceiro parágrafos?

1. ao amparo dos pais
2. à maldita esquadra da maturidade
3. a um namorado rico
4. à morte
5. a índios e cowboys

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
  - b. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 5.
  - c. (X) São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
  - d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 3 e 5.
  - e. ( ) São corretas apenas as afirmativas 4 e 5.
- 

3. No último parágrafo do texto, Medeiros menciona uma “vida autêntica”, que o adulto não falsificado deve viver.

Esta vida, de acordo com o texto, deve ser:

- a. ( ) Uma vida ilegítima.
  - b. (X) Uma vida baseada em escolhas próprias.
  - c. ( ) Uma vida cautelosa, sem grandes arroubos.
  - d. ( ) Uma vida baseada em experiências de outrem.
  - e. ( ) Uma vida que contém várias escolhas mas se ampara em alguém.
- 

4. Assinale a alternativa na qual todos os vocábulos foram **corretamente** acentuados.

- a. ( ) cárie • idéia • perpétua
- b. ( ) babá • pênsil • abençôo
- c. ( ) pêra • militância • ônibus
- d. ( ) herói • vôo • assembléia
- e. (X) detém • névoa • anzóis

5. Assinale a sentença abaixo na qual o emprego do hífen está **correto**.

- a. ( ) Célia refez seu ultra-som por segurança.
  - b. ( ) Matias era conhecido no bairro como um unha-de-fome.
  - c. ( ) Os micro-empresários serão punidos com esta decisão governamental.
  - d. (X) O micro-ônibus escolar estava com quinze minutos de atraso.
  - e. ( ) Ele foi muito grosseiro, um verdadeiro mal-criado.
- 

6. Analise o texto abaixo:

Edmundo trabalhou naquela firma durante sete anos ..... fora estagiário lá. Agora, após tanto tempo, resolveu sair. Ninguém sabe o ..... dessa atitude.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. ( ) por que • por que
  - b. ( ) por que • porque
  - c. ( ) porque • porque
  - d. (X) porque • porquê
  - e. ( ) porquê • porquê
- 

7. Assinale a alternativa que contém **somente** numerais ordinais e multiplicativos.

- a. ( ) triplo • dois trilhões • milésimo • zero
- b. (X) oitava • dobro • vigésimo terceiro • duplo
- c. ( ) nonagésimo • um bilhão • duplo • primeiro
- d. ( ) ducentésimo • septuagésimo quinto • sêxtuplo • novecentos e um
- e. ( ) milionésimo • ambos • décimo nono • trigésimo

8. Complete as frases, escrevendo por extenso o número ou as expressões dadas entre parênteses, empregando os vários tipos de numerais.

1. Estefânia trabalhou o .....  
(duas vezes mais) do que Fabíola.
2. Fiquei feliz. Ganhei duas .....  
(12) de rosas.
3. Já consegui terminar ..... (¼)  
do trabalho.
4. Paulo foi o ..... (400º)  
corredor a terminar a prova.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. ( ) duplo • dúzias • metade • quadringentésimo
- b. ( ) duplo • doze • um quarto • quadringentésimo
- c. ( ) duplo • dúzias • um quarto • quadringentésimo
- d. ( ) dobro • doze • quarto • quadringentésimo
- e. (X) dobro • dúzias • um quarto •  
quadringentésimo

9. Assinale a alternativa que em que “meio” funciona como advérbio.

- a. (X) Notei-o meio triste.
- b. ( ) Não havia meio dele acertar!
- c. ( ) Traga meio quilo de farinha, por favor.
- d. ( ) Fernanda correu meio quilômetro ontem.
- e. ( ) Meio metro de tecido foi o quanto ela levou.

10. Assinale a alternativa **correta** quanto à concordância verbal.

- a. ( ) Nem eu nem você sabe dirigir.
- b. ( ) Mais de um carro de choque se chocou.
- c. (X) Ela tinha deixado de visitá-lo havia vários anos.
- d. ( ) Um conselho, uma palavra amiga eram suficiente para colocá-la tranquila.
- e. ( ) Flores, vasos, toalhas, guardanapos, tudo que será utilizado nas mesas estão aqui.

## Matemática

10 questões

11. Uma fazenda cria dois tipos de vacas leiteiras, Holandesa e Jersey. (Assumimos que vacas do mesmo tipo produzem a mesma quantidade de leite diária). Sabe-se que 16 vacas Jersey mais 12 vacas Holandesas produzem em 10 dias a mesma quantidade de leite que 12 vacas Jersey e 6 vacas Holandesas produzem em 16 dias.

Portanto, a produção de uma vaca Holandesa excede a de uma vaca Jersey em:

- a. ( ) Mais do que 40%.
- b. ( ) Mais do que 35% e menos que 40%.
- c. (X) Mais do que 30% e menos que 35%.
- d. ( ) Mais do que 25% e menos que 30%.
- e. ( ) Menos que 25%.

12. Uma pessoa sai para um exercício que consiste em caminhar e correr em linha reta do ponto A ao ponto B e voltar. Na primeira parte, de A a B, a pessoa caminha à velocidade de 4 km/h. Depois, sem intervalo, a pessoa retorna correndo a 12 km/h. Para fazer este percurso a pessoa leva exatamente 4 horas.

Portanto, o tempo em que a pessoa caminhou excede o tempo em que ela correu em:

- a. ( ) 1 horas.
- b. ( ) 2 horas.
- c. ( ) 2 horas e 45 minutos.
- d. (X) 3 horas.
- e. ( ) 3 horas e 15 minutos.

13. Um capital é investido à taxa de juros simples mensal de 3,5%. Após 3 meses este capital rendeu R\$ 735 de juros. Portanto, o capital inicial investido foi:

- a. (X) Maior que R\$ 6999,00.
- b. ( ) Maior que R\$ 6950,00 e menor que R\$ 6999,00.
- c. ( ) Maior que R\$ 6900,00 e menor que R\$ 6950,00.
- d. ( ) Maior que R\$ 6850,00 e menor que R\$ 6900,00.
- e. ( ) Menor que R\$ 6850,00.

14. Sendo  $i$  a unidade imaginária ( $i^2 = -1$ ), temos que o valor de  $i^{20} \cdot i^{-2}$  é igual a:

- a.  1.
  - b.   $i$ .
  - c.  0.
  - d.   $-i$ .
  - e.   $-1$ .
- 

15. João gasta  $\frac{1}{5}$  de seu salário para pagar a prestação de sua casa e  $\frac{1}{8}$  para pagar as utilidades (água, luz, etc).

Qual porcentagem do salário de João resta para outras despesas?

- a.  60%
  - b.  67,5%
  - c.  72,5%
  - d.  75%
  - e.  77,5%
- 

16. Em uma cidade, a razão entre o número de praias próprias para banho e as impróprias é de 9:6.

Se o número de praias próprias para banho excede o número de praias impróprias em 15, então o número total de praias nessa cidade é:

- a.  Maior que 100.
  - b.  Maior que 90 e menor que 100.
  - c.  Maior que 80 e menor que 90.
  - d.  Maior que 70 e menor que 80.
  - e.  Menor que 70.
- 

17. Em uma empresa trabalham 50 homens e 40 mulheres. Do total de homens 30% **não** tem cabelos curtos e do total de mulheres 20% tem cabelos curtos.

Logo, o número de funcionários dessa empresa que são mulheres ou tem cabelo curto é:

- a.  75
- b.  78
- c.  82
- d.  83
- e.  90

18. José tem R\$ 40.000 disponíveis para investir. Destes, ele deixa  $\frac{1}{5}$  sem aplicar (ou seja, sem render juros), e o restante aplica em um investimento que rende 2,4% de juros simples mensais.

Após 5 meses, o valor em juros obtido por José com a aplicação é:

- a.  Maior que R\$ 3900.
  - b.  Maior que R\$ 3800 e menor que R\$ 3900.
  - c.  Maior que R\$ 3700 e menor que R\$ 3800.
  - d.  Maior que R\$ 3600 e menor que R\$ 3700.
  - e.  Menor que R\$ 3600.
- 

19. João e Maria devem executar uma tarefa. João é 50% mais rápido que Maria.

Se Maria (sozinha) leva 6 horas para executar 20% da tarefa então quanto tempo João vai levar para completar (sozinho) a tarefa?

- a.  24 horas
  - b.  20 horas
  - c.  16 horas
  - d.  15 horas
  - e.  12 horas
- 

20. O salário de um empregado passou de R\$ 1680 para R\$ 1728.

Então a porcentagem do aumento recebido foi:

- a.  Menor que 2,6%.
- b.  Maior que 2,6% e menor que 2,8%.
- c.  Maior que 2,8% e menor que 3%.
- d.  Maior que 3% e menor que 3,2%.
- e.  Maior que 3,2%.

**Informática**

5 questões

21. O MS Excel 2016 em português possui a função E().

Assinale a alternativa que descreve **corretamente** a utilidade dessa função do MS Excel.

- a. ( ) Somar duas datas e retornar o resultado da soma em formato de data.
- b. (X) Determinar logicamente se todas as condições de um teste são verdadeiras.
- c. ( ) Concatenar o texto contido em duas ou mais células.
- d. ( ) Concatenar valores numéricos; isto é, retornar lado a lado os valores numéricos de duas ou mais células.
- e. ( ) Somar duas datas e retornar o resultado da soma em quantidade de dias, em um formato numérico.

22. Ao navegar pela internet você se depara com uma mensagem de erro HTTP 404. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** esse tipo de mensagem.

- a. ( ) Indica um problema de endereçamento DHCP.
- b. ( ) Indica falta de recursos de processamento no servidor.
- c. (X) Indica que a página solicitada não foi encontrada pelo servidor.
- d. ( ) Indica um problema de resolução de nomes DNS.
- e. ( ) Indica um problema de segurança no navegador do usuário.

23. Assinale a alternativa que contém os utilitários de linha de comando do Linux e do Windows, respectivamente, que possibilitam obter informações sobre as interfaces e configurações de rede do computador.

- a. ( ) show int e ipconfig
- b. ( ) ipconfig e ipconfig
- c. ( ) ipconfig e ifconfig
- d. ( ) ifconfig e ifconfig
- e. (X) ifconfig e ipconfig

24. O Linux conta com um utilitário de linha de comando que exibe informações sobre um determinado comando ou utilitário Linux, passado como parâmetro desse utilitário. Como por exemplo a sintaxe, informações gerais, parâmetros e em muitos casos também exemplos sobre como utilizar o comando em questão.

Assinale a alternativa que contém o nome desse utilitário Linux.

- a. ( ) help
- b. ( ) top
- c. ( ) hlist
- d. (X) man
- e. ( ) more

25. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** a função DATA() do MS Excel 2016 em português.

- a. (X) Retorna o número de série sequencial que representa uma determinada data, a partir da junção de três argumentos: ano, mês e dia, respectivamente.
- b. ( ) Retorna a data representada pela conversão de um texto na respectiva data, a partir de um único argumento texto passado como parâmetro da função.
- c. ( ) Retorna a data a partir da conversão de um número na data correspondente, a partir de um único argumento passado como parâmetro da função.
- d. ( ) Retorna a data a partir de três argumentos passados como parâmetros da função, sendo dia, mês e ano, respectivamente.
- e. ( ) Retorna separadamente o dia, o mês, e o ano, respectivamente, contidos em uma data passada como parâmetro da função.

**Conhecimentos Específicos**

20 questões

**26.** Com relação à Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), é **correto** afirmar:

- a. ( ) O contrato individual de trabalho penoso ou insalubre poderá ser acordado tácita ou expressamente, verbalmente ou por escrito, por prazo determinado ou indeterminado, ou para prestação de trabalho intermitente, sem que com isso gere encargos compensatórios relativos a essa atividade.
- b. ( ) Cabe ao empregador definir o padrão de vestimenta ou equipamento de proteção individual (EPI), no meio ambiente laboral, sendo lícita a inclusão, no uniforme e EPI, de logomarcas da própria empresa ou de empresas parceiras e de outros itens de identificação relacionados à atividade desempenhada.
- c. (X) Cabe à empresa pagar o adicional de insalubridade à gestante ou à lactante, efetivando-se a compensação, observado o disposto no art. 248 da Constituição Federal, por ocasião do recolhimento das contribuições incidentes sobre a folha de salários e demais rendimentos pagos ou creditados, a qualquer título, à pessoa física que lhe preste serviço.
- d. ( ) Sem prejuízo de sua remuneração, excluído o valor do adicional de insalubridade, a empregada deverá ser afastada de atividades consideradas insalubres em grau máximo, no último mês da gestação.
- e. ( ) A convenção coletiva e o acordo coletivo de trabalho não prevalece sobre a lei quando, entre outros direitos, dispuserem sobre prorrogação de jornada em ambientes insalubres, sem licença prévia das autoridades competentes do Ministério do Trabalho.

**27.** Quanto aos Direitos Sociais previstos no Capítulo II, da Constituição Federal em vigor, é garantido:

- a. (X) Redução dos riscos inerentes ao trabalho, por meio de normas de saúde, higiene e segurança.
- b. ( ) Pagamento adicional de cem por cento da remuneração para as atividades penosas, insalubres ou perigosas, na forma da lei.
- c. ( ) Garantia de seguro contra acidentes, a cargo do empregador, excluindo a indenização a que este está obrigado, quando incorrer em dolo ou culpa.
- d. ( ) Permissão de redução proporcional do salário e adoção de critérios de admissão especiais do trabalhador portador de deficiência.
- e. ( ) Permissão de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito, a maiores de dezesseis anos e também na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

**28.** Assinale a afirmativa **correta** com relação à NR-2 – Inspeção Prévia.

- a. ( ) É facultado ao estabelecimento novo, antes de iniciar suas atividades, solicitar aprovação de suas instalações ao órgão regional do MTb.
- b. (X) É facultado às empresas submeter à apreciação prévia do órgão regional do Ministério do Trabalho (MTb) os projetos de construção e respectivas instalações.
- c. ( ) A empresa poderá comunicar as alterações e solicitar a aprovação do órgão regional do MTb quando julgar que as modificações substanciais nas instalações e/ou nos equipamentos de seu(s) estabelecimento(s) possam oferecer riscos a si e a outrem.
- d. ( ) Todo estabelecimento deve submeter à apreciação prévia do órgão regional do MTb os projetos de construção e respectivas instalações.
- e. ( ) A inspeção prévia e a declaração de instalações constituem os elementos capazes de assegurar que o novo estabelecimento pode exercer suas atividades livre de riscos de acidentes, por tempo indeterminado.



**29.** Assinale a alternativa **correta** com relação à NR-28 – Fiscalização e Penalidades.

- a. ( ) Em caso de reincidência, embaraço ou resistência à fiscalização, emprego de artifício ou simulação com o objetivo de fraudar a lei, a multa poderá ser aplicada, caso não haja acordo entre o fiscal e o infrator após, no mínimo, três tentativas.
- b. ( ) A partir de um parecer técnico, emitido por empresa particular, de especialista em segurança do trabalho, caberá à autoridade regional competente proceder à suspensão da interdição ou embargo.
- c. ( ) Apresentado o relatório circunstanciado, elaborado por agente da inspeção do trabalho que comprove o descumprimento reiterado das disposições legais e/ou regulamentares sobre segurança e saúde do trabalhador, poderá a autoridade regional competente denunciar o representante legal da Empresa para explicar as irregularidades na delegacia de polícia civil.
- d. (X) Quando o agente da inspeção do trabalho constatar situação de grave e iminente risco à saúde e/ou integridade física do trabalhador, com base em critérios técnicos, deverá propor de imediato à autoridade regional competente a interdição do estabelecimento, setor de serviço, máquina ou equipamento, ou o embargo parcial ou total da obra, determinando as medidas que deverão ser adotadas para a correção das situações de risco.
- e. ( ) Os Agentes da Inspeção do Trabalho poderão ainda lavrar auto de prisão preventiva do Empresário pelo descumprimento dos preceitos legais e/ou regulamentares sobre segurança e saúde do trabalhador, à vista de laudo técnico emitido por engenheiro de segurança do trabalho ou médico do trabalho, devidamente habilitado.

**30.** Assinale a alternativa **correta** em relação à NR-4 – Serviços Especializados em Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT).

- a. ( ) A manutenção, ou não, dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho deverá ser de livre opção da empresa.
- b. ( ) O Sindicato dos Empregados também é responsável pelo cumprimento da NR, devendo assegurar, como um dos meios para concretizar tal responsabilidade, o exercício profissional dos componentes dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
- c. ( ) Os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho de que trata a NR referida acima deverão ser registrados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).
- d. ( ) Ao profissional especializado em Segurança e em Medicina do Trabalho é permitido o exercício de outras atividades na empresa, durante o horário de sua atuação nos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, desde que não deixe de dar atendimento prioritário ao SESMET.
- e. (X) Os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho deverão manter entrosamento permanente com a CIPA, dela valendo-se como agente multiplicador, e deverão estudar suas observações e solicitações, propondo soluções corretivas e preventivas.

**31.** Assinale a afirmativa **correta** em relação à NR-6 – Equipamento de Proteção Individual (EPI).

- a. ( ) Sempre que julgar necessário, o órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho poderá recomendar a aquisição de marcas específicas de EPI, identificadas com o nome do fabricante e o número de referência.
- b. ( ) A empresa é obrigada a orientar os empregados quanto à aquisição do EPI adequado ao risco, cobrando-lhe o uso e a manutenção adequados.
- c. ( ) Compete ao Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), ouvida a Direção da empresa, recomendar ao empregado o EPI adequado ao risco existente em determinada atividade.
- d. ( ) Atendidas as peculiaridades de cada atividade profissional, o empregador deve exigir dos trabalhadores a aquisição e o uso do EPI adequado.
- e. (X) Entende-se como Equipamento Conjugado de Proteção Individual todo aquele composto por vários dispositivos, que o fabricante tenha associado contra um ou mais riscos que possam ocorrer simultaneamente e que sejam suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.

**32.** Assinale a afirmativa **correta** em relação à NR-35 – Trabalho em Altura.

- a. ( ) Cabe ao empregado desenvolver procedimento operacional para as atividades rotineiras de trabalho em altura.
- b. (X) Considera-se trabalho em altura toda atividade executada acima de 2,00 m do nível inferior, onde haja risco de queda.
- c. ( ) É responsabilidade do empregador zelar pela segurança e saúde do empregado e a de outras pessoas que possam ser afetadas por suas ações ou omissões no trabalho.
- d. ( ) O Sindicato dos empregados deve promover programa para capacitação dos trabalhadores à realização de trabalho em altura.
- e. ( ) O treinamento periódico anual deve ter carga horária mínima de quarenta horas, conforme conteúdo programático definido pelo empregador.

**33.** Assinale a alternativa **correta** com relação à NR-23 – Proteção Contra Incêndios.

- a. ( ) As saídas de emergência devem ser equipadas com dispositivos de travamento que impeçam a fácil abertura do interior do estabelecimento.
- b. ( ) Todos os empregados devem adotar medidas de prevenção de incêndios, em conformidade com as técnicas que julgarem aplicáveis.
- c. (X) Os locais de trabalho deverão dispor de saídas, em número suficiente e dispostas de modo que aqueles que se encontrem nesses locais possam abandoná-los com rapidez e segurança, em caso de emergência.
- d. ( ) As aberturas, saídas e vias de passagem devem ser orientadas, nos casos de emergência, por um funcionário experiente, que se posicionará, indicando a direção da saída.
- e. ( ) O empregador deve providenciar para as chefias informações sobre dispositivos de alarme existentes.

**34.** Assinale a alternativa **correta** com relação à Prevenção Contra Incêndio.

- a. ( ) O sistema de prevenção e combate a incêndio é dispensável para que as edificações atendam ao requisito de desempenho quanto à segurança, porém é um fator relevante de contribuição para que os ocupantes se sintam tranquilos.
- b. ( ) Dependendo da idade de construção, de seu uso, em certos casos pode haver manutenção e segurança com funcionalidade do sistema na sua operação.
- c. ( ) Sistema de prevenção contra fogo e combate a incêndio é o conjunto de acessórios e demais componentes que, quando acionados ou em uso, possibilitam uma ação auxiliar.
- d. (X) A segurança contra incêndio, ainda, não se limita ao sistema de proteção e combate a incêndio. Propriedades dos materiais empregados e dos elementos da edificação também contribuem para isso.
- e. ( ) A Inspeção Predial nos componentes de prevenção e combate a incêndio expõe as falhas irreversíveis dos sistemas construtivos, alertando para possíveis tragédias que só poderão ser evitadas com a criação de brigadas especializadas.

**35.** Assinale a alternativa **correta** com relação à Toxicologia:

- a. ( X ) Toxicidade é a característica de uma molécula química ou composto em produzir uma doença, uma vez que alcança um ponto suscetível dentro ou na superfície do corpo.
- b. ( ) Remédio toxicológico é a probabilidade de a doença poder ser controlada através da maneira pela qual a substância esteja sendo utilizada.
- c. ( ) O veneno pode ser considerado como substância que não causa danos para os tecidos vivos, quando aplicado em doses relativamente grandes.
- d. ( ) Envenenamento crônico é o que pode causar inconsciência, choque ou colapso, inflamação severa dos pulmões ou mesmo morte súbita.
- e. ( ) Qualquer programa efetivo para a prevenção de envenenamento ocupacional depende basicamente da ação dos empregadores, e muito pouco da equipe de trabalho.

---

**36.** Assinale a alternativa **correta** no que se refere a Primeiros Socorros.

- a. ( ) Epistaxe é a obstrução mecânica das vias aéreas da vítima, quando algo causa um “engasgo” capaz de impedir a respiração.
- b. ( ) Se a hemorragia ocorrer em um membro superior ou inferior, mantenha-o abaixado, fazendo compressão direta no mesmo vaso em local distante do ferimento.
- c. ( ) A melhor técnica de compressão torácica em lactentes é a que se utiliza de uma das mãos fechadas para pressionar o tórax e a outra circundar o corpo do bebê.
- d. ( ) No caso de sangramento superficial, pode-se lavar o local com água corrente e protegê-lo com atadura levemente molhada com álcool ou mesmo um pano limpo. Retirar corpos estranhos (vidro, felpas, metal), que não foram removidos durante a lavagem do local.
- e. ( X ) Em caso de vertigem, sente a vítima e peça para que ela coloque a cabeça entre os joelhos. O socorrista deve fazer uma pressão (com sua mão) na nuca para baixo, enquanto a vítima deve forçar sua cabeça para cima por alguns segundos. Isso irá aumentar o fluxo sanguíneo ao cérebro.

**37.** Assinale a alternativa **correta** com relação à Higiene do Trabalho.

- a. ( ) Além dos vírus, das bactérias e dos protozoários, também existem outros agentes físicos, como os fungos e parasitas, que são responsáveis por inúmeras doenças.
- b. ( ) As medidas aplicadas na fonte ou trajetória, como: substituição do produto tóxico usado no processo de limpeza, isolamento das partes poluentes, ventilação local exaustora, ventilação geral diluidora, dentre outras, são ineficientes para a higiene no trabalho.
- c. ( X ) Quando um trabalhador realiza suas atividades em um ambiente insalubre, ou seja, contaminado por agentes físicos, químicos ou biológicos, ele pode desenvolver alguma doença que o incapacitará para o trabalho.
- d. ( ) O uso do Equipamento de Proteção Individual, durante os serviços de higienização, na maioria das vezes torna-se um risco para a saúde do trabalhador.
- e. ( ) Os exames médicos, além de avaliar a saúde dos trabalhadores expostos aos agentes ambientais, demonstram a ineficácia das medidas de controle recomendadas pela ANVISA.

---

**38.** Assinale a alternativa **correta** com relação à NR-26 – Sinalização de Segurança.

- a. ( ) A utilização de cores dispensa o emprego de outras formas de prevenção de acidentes.
- b. ( X ) Devem ser adotadas cores para segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho, a fim de indicar e advertir acerca dos riscos existentes.
- c. ( ) Na ausência de lista nacional de classificação harmonizada de substâncias perigosas pode ser utilizada a lista usada no país de origem do produto.
- d. ( ) A rotulagem preventiva é um conjunto de elementos com informações escritas, impressas ou gráficas, relativas a um produto químico, que deve ser dispensada para produtos de baixa e média toxicidade.
- e. ( ) Os produtos notificados ou registrados como Saneantes na ANVISA estão obrigados ao cumprimento das normas de rotulagem preventiva estabelecida.

**39.** Assinale a alternativa **correta** com relação à NR-10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.

- a. ( X ) Em todas as intervenções em instalações elétricas devem ser adotadas medidas preventivas de controle do risco elétrico e de outros riscos adicionais, mediante técnicas de análise de risco, de forma a garantir a segurança e a saúde no trabalho.
- b. ( ) Os processos ou equipamentos susceptíveis de gerar ou acumular eletricidade estática dispensam proteção específica e dispositivos de descarga elétrica.
- c. ( ) A constância de atividades deve desconsiderar a análise de riscos das tarefas e a competência dos trabalhadores envolvidos, de forma a garantir a segurança e a saúde no trabalho.
- d. ( ) As ações de emergência que envolvam as instalações ou os serviços com eletricidade devem constar do plano de emergência somente do Corpo de Bombeiros Militar.
- e. ( ) As responsabilidades quanto ao cumprimento desta NR são exclusivamente da empresa contratada.

---

**40.** Assinale a alternativa **correta** com relação à NR-21 – Trabalho a Céu Aberto.

- a. ( ) As fossas negras deverão estar, no mínimo, 10,00 m do poço; 5,00 m da casa, em lugar livre de enchentes e a montante do poço.
- b. ( ) Serão permitidas medidas especiais que protejam alguns trabalhadores contra a insolação excessiva, o calor, o frio, a umidade e os ventos inconvenientes.
- c. ( ) Aos trabalhadores que residirem no local do trabalho será dada permissão para que construam alojamentos provisórios, junto ao canteiro de obras.
- d. ( X ) Para os trabalhos realizados em regiões pantanosas ou alagadiças, serão imperativas as medidas de profilaxia de endemias, de acordo com as normas de saúde pública.
- e. ( ) Quando o empregador fornecer ao empregado moradia para si e sua família, o custo será descontado do salário.

**41.** Assinale a alternativa **correta**, em relação ao Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA).

- a. ( ) O PPRA é um projeto totalmente independente do conjunto mais amplo das iniciativas da empresa no campo da preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, devendo estar descolado das demais NR, em especial do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO).
- b. ( ) Consideram-se agentes químicos as diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como: ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes, radiações não ionizantes, bem como o infrassom e o ultrassom.
- c. ( X ) As ações do PPRA devem ser desenvolvidas no âmbito de cada estabelecimento da empresa, sob a responsabilidade do empregador, com a participação dos trabalhadores, sendo sua abrangência e profundidade dependentes das características dos riscos e das necessidades de controle.
- d. ( ) O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais deverá excluir as etapas de avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores.
- e. ( ) O PPRA deve evitar o estabelecimento de critérios e mecanismos de avaliação da eficácia das medidas de proteção implantadas, considerando que os dados obtidos nas avaliações realizadas e no controle médico da saúde, previstos na NR-7, independem do PCMSO.

**42.** Assinale a alternativa **correta** com relação à NR-18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.

- a. ( ) O canteiro de obra que possuir alojamento não necessitará de vestiário para troca de roupa dos trabalhadores que não residem no local.
- b. (X) A observância do estabelecido nesta NR não desobriga os empregadores do cumprimento das disposições relativas às condições e ao meio ambiente de trabalho, determinadas na legislação federal, estadual e/ou municipal, e em outras estabelecidas em negociações coletivas de trabalho.
- c. ( ) A instalação sanitária deve ser constituída de lavatório, vaso sanitário e mictório, na proporção de 1 conjunto para cada grupo de 50 trabalhadores ou fração, bem como de chuveiro, na proporção de 1 unidade para cada grupo de 20 trabalhadores ou fração.
- d. ( ) Os alojamentos dos canteiros de obra devem ter área mínima de 2,00 m<sup>2</sup> por módulo cama/armário, incluindo a área de circulação e não estar situados em subsolos ou porões das edificações.
- e. ( ) A área mínima necessária para utilização de cada chuveiro é de 0,60 m<sup>2</sup>, com altura de 2,00 m do piso.

**43.** Assinale a alternativa **correta** em relação à NR-5 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA).

- a. ( ) As disposições contidas nesta NR só não se aplicam aos trabalhadores avulsos e às entidades que lhes tomem serviços, observadas as disposições estabelecidas em Normas Regulamentadoras de setores econômicos específicos.
- b. ( ) É permitida a dispensa sem justa causa do empregado eleito para cargo de direção de Comissões Internas de Prevenção de Acidentes desde o registro de sua candidatura até o final de seu mandato. Para isso, a empresa deverá comunicar o fato ao sindicato de classe com trinta dias de antecedência.
- c. ( ) O empregador designará, entre seus representantes, o vice-presidente da CIPA, e os representantes dos empregados escolherão, entre os titulares, o Presidente.
- d. (X) Devem constituir CIPA, por estabelecimento, e mantê-la em regular funcionamento as empresas privadas, públicas, sociedades de economia mista, órgãos da administração direta e indireta, instituições beneficentes, associações recreativas, cooperativas, bem como outras instituições que admitam trabalhadores como empregados.
- e. ( ) Será indicado, ainda, pelo empregador, um secretário para a CIPA, e seu substituto, entre os componentes ou não da comissão.

**44.** Assinale a afirmativa **correta** com relação à NR-17 – Ergonomia.

- a. ( ) Quando mulheres e trabalhadores jovens forem designados para o transporte manual de cargas, o peso máximo dessas cargas deverá ser o mesmo admitido para os homens, desde que possuam estrutura física adequada para não comprometer a sua saúde ou a sua segurança.
- b. ( ) Sempre que o trabalho puder ser executado na posição de pé, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para essa posição.
- c. ( ) Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados sentados, devem ser colocados aparelhos de ginástica para descanso em locais em que possam ser utilizados por todos os trabalhadores durante as pausas.
- d. ( ) Os equipamentos utilizados no processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo devem ser posicionados em superfícies de trabalho com altura fixa.
- e. (X) As condições de trabalho incluem aspectos relacionados ao levantamento, ao transporte e à descarga de materiais, ao mobiliário, aos equipamentos e às condições ambientais do posto de trabalho e à própria organização do trabalho.

**45.** Assinale a alternativa **correta** em relação à NR-12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos.

- a. (X) O empregador deve adotar medidas de proteção para o trabalho em máquinas e equipamentos, capazes de garantir a saúde e a integridade física dos trabalhadores, e medidas apropriadas sempre que houver pessoas com deficiência envolvidas direta ou indiretamente no trabalho.
- b. ( ) Entende-se como fase de teste o transporte, a montagem, a instalação, o ajuste, a operação, a limpeza, a manutenção, a inspeção, a desativação e o desmonte da máquina ou equipamento.
- c. ( ) As máquinas e os equipamentos devem possuir dispositivo protetor contra sobretensão quando a redução da tensão puder ocasionar mau funcionamento.
- d. ( ) Nas máquinas e nos equipamentos em que a falta ou a inversão de fases da alimentação elétrica puder ocasionar riscos, o operador deve ficar atento para impedir a ocorrência de acidentes.
- e. ( ) As máquinas ou os equipamentos concebidos e fabricados para permitir a utilização de vários modos de comando ou de funcionamento que apresentem níveis de segurança diferentes devem possuir um seletor que atenda a demanda de produção esperada.





**FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-econômicos**  
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC  
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>