

# HC-UFPE – HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

**CONCURSO PÚBLICO**  
**Nº 002/ 2014**

**EBSERH**  
HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS

**Engenheiro de Segurança do  
Trabalho**

**ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO****CONHECIMENTOS BÁSICOS****Os trovões de antigamente**

Estou dormindo no antigo quarto de meus pais; as duas janelas dão para o terreiro onde fica o imenso pé de fruta-pão, a cuja sombra cresci. O desenho de suas folhas recorta-se contra o céu; essa imagem das folhas do fruta-pão recortadas contra o céu é das mais antigas da minha infância, do tempo em que eu ainda dormia em uma pequena cama cercada de palhinha junto à janela da esquerda.

A tarde está quente. Deito-me um pouco para ler, mas deixo o livro, fico a olhar pela janela. Lá fora, uma galinha cacareja, como antigamente. E essa trovoadade de verão é tão Cachoeiro, é tão minha casa em Cachoeiro! Não, não é verdade que em toda parte do mundo os trovões sejam iguais. Aqui os morros lhe dão um eco especial, que prolonga seu rumor. A altura e a posição das nuvens, do vento e dos morros que ladeiam as curvas do rio criam essa ressonância em que me reconheço menino, assustado e fascinado pela visão dos relâmpagos, esperando a chegada dos trovões e depois a chuva batendo grossa lá fora, na terra quente, invadindo a casa com seu cheiro. Diziam que São Pedro estava arrastando móveis, lavando a casa; e eu via o padroeiro de nossa terra, com suas barbas, empurrando móveis imensos, mas iguais aos de nossa casa, no assoalho do céu – certamente também feito assim, de tábuas largas. Parece que eu não acreditava na história, sabia que era apenas uma maneira de dizer, uma brincadeira, mas a imagem de São Pedro de camisolão empurrando um grande armário preto me ficou na memória.

Nossa casa era bem bonita, com varanda, caramanchão e o jardim grande ladeando a rua. Lembro-me confusamente de alguns canteiros, algumas flores e folhagens desse jardim que não existe mais; especialmente de uma grande touceira de espadas-de-são-jorge que a gente chamava apenas de “talas”; e, lá no fundo, o precioso pé de saboneteira que nos fornecia bolas pretas para o jogo de gude. Era uma grande riqueza, uma árvore tão sagrada como a fruta-pão e o cajueiro do alto do morro, árvores de nossa família, mas conhecidas por muita gente na cidade; nós também não conhecíamos os pés de carambola das Martins ou as mangueiras do Dr. Mesquita?

Sim, nossa casa era muito bonita, verde, com uma tamareira junto à varanda, mas eu invejava os que moravam do outro lado da rua, onde as casas dão fundo para o rio. Como a casa dos Martins, como a casa dos Leão, que depois foi dos Medeiros, depois de nossa tia, casa com varanda fresquinha dando para o rio.

Quando começavam as chuvas a gente ia toda manhã lá no quintal deles ver até onde chegara a enchente. As águas barrentas subiam primeiro até a altura da cerca dos fundos, depois às bananeiras, vinham subindo o quintal, entravam pelo porão. Mais de uma vez, no meio da noite, o volume do rio cresceu tanto que a família defronte teve medo.

Então vinham todos dormir em nossa casa. Isso para nós era uma festa, aquela faina de arrumar camas nas salas, aquela intimidade improvisada e alegre. Parecia que as pessoas ficavam todas contentes, riam muito, como se fazia café e se tomava café tarde da noite! E às vezes o rio atravessava a rua, entrava pelo nosso portão, e me lembro que nós, os meninos, torcíamos para ele subir mais e mais. Sim, éramos a favor da enchente, ficávamos tristes de manhãzinha quando, mal saltando da cama, íamos correndo para ver que o rio baixara um palmo – aquilo era uma traição, uma fraqueza do Itapemirim. Às vezes chegava alguém a cavalo, dizia que lá para cima, pelo Castelo, tinha caído chuva muita, anunciava água nas cabeceiras, então dormíamos sonhando que a enchente ia outra vez crescer, queríamos sempre que aquela fosse a maior de todas as enchentes.

E naquelas tardes as trovoadas tinham esse mesmo ronco prolongado entre morros, diante das duas janelas do quarto de meus pais; eles trovejavam sobre nosso telhado e nosso pé de fruta-pão, os grandes, grossos trovões familiares de antigamente, os bons trovões do velho São Pedro.

(BRAGA, Rubem – 200 crônicas escolhidas. 31ª ed. – Rio de Janeiro: Record, 2010.)

**01**

**“... aquilo era uma traição, uma fraqueza do Itapemirim”. (6º§) O excerto anterior constitui uma figura de linguagem denominada**

- A) anáfora.                      B) catacrese.                      C) anacoluto.                      D) pleonasma.                      E) prosopopeia.

**02**

**O uso do pronome demonstrativo “isso” na frase: “Isso para nós era uma festa...” (6º§) se justifica por**

- A) referir-se a algo já citado.                      D) comprovar a noção de espaço.  
B) enfatizar o sentido da frase.                      E) referir-se a algo próximo do falante.  
C) referir-se a um tempo futuro.

03

Em todas as frases relacionadas à palavra sublinhada pertence à mesma classe gramatical, EXCETO em:

- A) "... desse jardim que não existe mais;..." (3º§)  
 B) "... pé de saboneteira que nos fornecia bolas pretas..." (3º§)  
 C) "... do vento e dos morros que ladeiam as curvas do rio..." (2º§)  
 D) "Aqui os morros lhe dão um eco especial, que prolonga seu rumor." (2º§)  
 E) "... queríamos sempre que aquela fosse a maior de todas as enchentes." (6º§)

04

Assinale a alternativa que, hoje, é classificada como politicamente incorreta.

- A) "Aqui os morros lhe dão um eco especial, que prolonga seu rumor." (2º§)  
 B) "Sim, nossa casa era muito bonita, verde, com uma tamareira junto à varanda,..." (4º§)  
 C) "Era uma grande riqueza, uma árvore tão sagrada como a fruta-pão e o cajueiro no alto do morro,..." (3º§)  
 D) "Parecia que as pessoas ficavam todas contentes, riam muito, como se fazia café e se tomava café tarde da noite!" (6º§)  
 E) "Sim, éramos a favor da enchente, ficávamos tristes de manhãzinha quando, mal saltando da cama, íamos correndo..." (6º§)

05

"Então vinham todos dormir em nossa casa. Isso para nós era festa, aquela faina de arrumar camas nas salas, aquela intimidade improvisada e alegre." (6º§) O vocábulo anteriormente destacado pode ser substituído, sem perda semântica, por

- A) ânsia.                                      B) apatia.                                      C) agonia.                                      D) azáfama.                                      E) azinhaga.

06

As recordações das vivências antigas feitas pelo narrador são desencadeadas

- A) pelo calor da tarde em Cachoeiro.                                      D) pelo sonho profundo a que ele se entrega.  
 B) pela audição do prenúncio da chuva.                                      E) pela visão que ele vislumbra da casa antiga.  
 C) pelas montanhas recortadas contra o céu.

07

"E às vezes o rio atravessava a rua,..." (6º§) Assinale a alternativa em que a ocorrência de crase NÃO se justifica pelo mesmo critério da empregada na frase anterior.

- A) As chuvas caíam à tarde.  
 B) A enchente chegava à beira de nossa casa.  
 C) Os meninos riam à beça com toda aquela confusão.  
 D) À noite os adultos riam e conversavam tomando muito café.  
 E) Ela sempre se referia à chuva que caía abundantemente no verão.

08

O segmento do texto cujo elemento tem seu valor semântico INCORRETAMENTE indicado é:

- A) "Deito-me um pouco para ler,..." (2º§) – fim  
 B) "... recortadas contra o céu..." (1º§) – oposição  
 C) "... feito assim, de tábuas largas." (2º§) – matéria  
 D) "... eles trovejavam sobre nosso telhado..." (7º§) – lugar  
 E) "... assustado e fascinado pela visão dos relâmpagos,..." (2º§) – tempo

09

Relacione adequadamente os termos em destaque com suas respectivas funções sintáticas.

1. Objeto direto.                                      ( ) "Nossa casa era bem bonita..." (3º§)  
 2. Sujeito.    ( ) "... mas deixo o livro..." (2º§)  
 3. Predicativo.                                        ( ) "E naquelas tardes as trovoadas..." (7º§)  
 4. Adjunto adverbial.                                ( ) "Então vinham todos dormir em nossa casa." (6º§)

A sequência está correta em

- A) 3, 1, 4, 2.                                      B) 3, 2, 1, 4.                                      C) 2, 1, 3, 4.                                      D) 1, 2, 3, 4.                                      E) 4, 1, 2, 3.

10

“*Mais de uma vez, no meio da noite, o volume do rio cresceu tanto que a família defronte teve medo*”. (5º§) Nessa frase, a oração sublinhada traz uma ideia de

- A) causa.                      B) condição.                      C) concessão.                      D) comparação.                      E) consequência.

**RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO**

11

Considere as seguintes afirmações:

- *Todo gato gosta de passear à noite; e,*
- *Existem gatos brancos.*

Dessa forma, é correto afirmar que

- A) todo gato branco não gosta de passear à noite.  
 B) algum gato branco não gosta de passear à noite.  
 C) todo gato que gosta de passear à noite é branco.  
 D) todo gato que não é branco gosta de passear à noite.  
 E) algum gato que não é branco não gosta de passear à noite.

12

Em um experimento utilizando-se 41 ratos de laboratório constatou-se que, após a aplicação de uma substância química, 23 ratos foram curados de *Alzheimer* ao passo que 17 foram curados do Mal de *Parkinson*. Entretanto, nove ratos não foram curados de *Alzheimer* nem do Mal de *Parkinson* e cinco foram curados apenas do Mal de *Huntington*. Assim, o número de ratos que foram curados tanto de *Alzheimer* quanto do Mal de *Parkinson* é

- A) 7.                      B) 8.                      C) 9.                      D) 11.                      E) 12.

13

Em uma repartição pública, um processo administrativo foi instruído e aberto no dia 07/11/2014. Da data de abertura à decisão final do processo, correram exatamente 13 semanas e 2 dias. Dessa forma, a decisão final ocorreu, no ano de 2015, em

- A) 30/01.                      B) 08/02.                      C) 17/02.                      D) 01/03.                      E) 09/03.

14

Uma caixa contém 60 bolas coloridas sendo 20 verdes; 20 vermelhas; e, as demais, laranjas. De forma aleatória e com reposição, duas bolas serão retiradas da caixa. Dessa forma, considerando que a probabilidade de se retirar uma bola verde seja o dobro da probabilidade de se retirar qualquer outra bola, então a probabilidade de que sejam retiradas da caixa uma bola verde e outra vermelha é

- A) 3/8.                      B) 2/5.                      C) 1/4.                      D) 2/9.                      E) 1/8.

15

Em uma lanchonete, é vendida uma marca de sucos com sete sabores distintos. Além disso, um cliente pode optar pela versão normal ou *light*, com menos calorias, e escolher uma dentre três embalagens possíveis: 500 ml, 1 L ou 1,5 L. Dessa forma, o número de possibilidades para que um cliente escolha um suco dessa marca é

- A) 42.                      B) 56.                      C) 84.                      D) 120.                      E) 294.

**LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSERH**

16

Considerando o que dispõe o Decreto nº 7.661/2011, assinale a alternativa correta quanto à natureza jurídica da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares.

- A) Empresa pública dotada de personalidade jurídica de direito público e patrimônio próprio.  
 B) Empresa pública dotada de personalidade jurídica de direito privado e patrimônio próprio.  
 C) Autarquia federal dotada de personalidade jurídica de direito público e patrimônio da União.  
 D) Sociedade de economia mista dotada de personalidade jurídica de direito privado e patrimônio da União.  
 E) Sociedade de economia mista dotada de personalidade jurídica de direito público, com forma empresarial de S.A. (Sociedade Anônima).

17

**O Decreto nº 7.661/2011 dispõe especificamente sobre finalidades, duração e sede da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares. Avalie os itens sobre o tema e assinale a alternativa correta.**

- A) No desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSEH estabelecerá diretrizes e políticas próprias, sem a observância das estabelecidas por outros entes ou órgãos da administração federal.
- B) A EBSEH tem sede e foro em Brasília, Distrito Federal, e atuação em todo o território nacional, estando a criação de subsidiárias, sucursais, filiais ou escritórios e representações no país condicionadas à edição de lei complementar específica.
- C) A execução das atividades fins da EBSEH dar-se-á por meio da celebração de contrato específico para este fim, pactuado de comum acordo com cada uma das instituições de ensino ou instituições congêneres, respeitado o princípio da autonomia das universidades.
- D) As atividades de prestação de serviços de assistência à saúde, que constituem uma das finalidades da EBSEH, estarão inseridas tanto no âmbito das instituições particulares de prestação de serviços de saúde, quanto das que integram o Sistema Único de Saúde (SUS).
- E) Embora não estabelecido prazo determinado de duração da EBSEH, o estatuto social dispõe, de forma expressa, que tão logo sejam alcançadas as finalidades estabelecidas em lei, haverá a dissolução da pessoa jurídica com reversão dos seus bens para entidades de apoio ao ensino e pesquisa na área da saúde.

18

**O Decreto nº 7.661/2011 dispõe que a EBSEH exercerá atividades relacionadas com suas finalidades, elencando algumas dessas ações. Assinale a alternativa que NÃO retrata uma destas atividades.**

- A) Prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas nos hospitais universitários federais e a outras instituições públicas congêneres.
- B) Administrar unidades hospitalares, bem como prestar serviços de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, integralmente disponibilizados ao Sistema Único de Saúde.
- C) Apresentar anualmente relatórios, projetos e propostas para a melhoria dos serviços de saúde de atenção básica e em níveis setoriais, para deliberação e implementação de políticas públicas no âmbito do Ministério da Saúde.
- D) Prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e federais e a outras instituições públicas congêneres, com a implementação de sistema de gestão único com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas.
- E) Prestar, às instituições federais de ensino superior e a outras instituições públicas congêneres, serviços de apoio ao ensino e à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública, em consonância com as diretrizes do Poder Executivo.

19

**O Conselho Fiscal é órgão permanente da EBSEH, competindo-lhe, EXCETO:**

- A) Opinar sobre o relatório anual da administração e demonstrações financeiras do exercício social.
- B) Denunciar, por qualquer de seus membros, os erros, fraudes ou crimes que descobrirem, e sugerir providências úteis.
- C) Fiscalizar, por qualquer de seus membros, os atos dos administradores e verificar o cumprimento dos seus deveres legais e estatutários.
- D) Acompanhar a execução patrimonial, financeira e orçamentária, podendo examinar livros e quaisquer outros documentos e requisitar informações.
- E) Editar normas necessárias ao funcionamento dos órgãos e serviços da EBSEH, de acordo com a organização interna e a respectiva distribuição de competências estabelecidas pela Diretoria.

20

**“A estrutura organizacional da EBSEH e a respectiva distribuição de competências serão estabelecidas pelo(a) \_\_\_\_\_, mediante proposta do(a) \_\_\_\_\_.” Considerando o que dispõe o Decreto nº 7.661/2011 sobre a organização interna e de pessoal da EBSEH, assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.**

- A) Conselho Consultivo / Diretoria Executiva
- B) Diretoria Executiva / Conselho de Administração
- C) Conselho de Administração / Diretoria Executiva
- D) Conselho Consultivo / Conselho de Administração
- E) Conselho de Administração / Conselho Consultivo

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21

O Sistema Único de Saúde (SUS), criado através da Constituição Federal de 1988, nasceu de um forte movimento social ocorrido na década de 80 pela universalização do acesso e pelo reconhecimento da saúde como direito universal e dever do Estado. Acerca das características da época e dos acontecimentos ocorridos no período que antecedeu a Constituição de 88, é INCORRETO afirmar que

- A) o sistema de saúde era marcado pela exclusão e reprodução das desigualdades sociais da época.
- B) o Sistema Nacional de Saúde era dividido em ações de alcance coletivo e ações individuais de natureza curativa.
- C) as ações de saúde pública e de assistência médico-hospitalar, no âmbito do setor público, eram de responsabilidade do Ministério da Saúde.
- D) o Movimento da Reforma Sanitária conquistou a incorporação de importantes princípios e doutrinas na área da saúde ao texto constitucional de 1988.
- E) as propostas iniciais do Programa Nacional de Serviços Básicos de Saúde (Prev Saúde) sofreram oposição das entidades privadas e públicas ligadas à Previdência Social.

22

De acordo com a Constituição Federal de 1988, art. 196 – Seção II da Saúde, é correto afirmar que

- A) estabelece como deve ser financiado o Sistema Único de Saúde.
- B) define os órgãos e instituições constituintes do Sistema Único de Saúde.
- C) trata da assistência à saúde exercida pela iniciativa privada, no âmbito do SUS.
- D) define as competências do Sistema Único de Saúde e como são distribuídas nas três esferas de governo (municipal, estadual e federal).
- E) deixa explícito o princípio fundamental que articula o conjunto de leis e normas que constituem a base jurídica do SUS que é o direito à saúde por todos os brasileiros.

23

Considerando o capítulo I da Lei nº 8.080/1990, que trata dos objetivos e atribuições do Sistema Único de Saúde, assinale a alternativa que NÃO corresponde ao seu campo de atuação.

- A) Colaborar na proteção do meio ambiente.
- B) Executar ações de proteção da saúde do trabalhador.
- C) Fiscalizar e inspecionar a água para o consumo humano.
- D) Participar na formulação da política de saneamento básico.
- E) Arrecadar as contribuições sociais para o seu financiamento.

24

Assinale a alternativa que corresponde a um serviço considerado Porta de Entrada do SUS nas redes de atenção à saúde, conforme descrito no art. 9º do Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011.

- A) Atenção psicossocial.
- B) Rede hospitalar do SUS.
- C) Serviços de alta complexidade.
- D) Sistema cartão nacional de saúde.
- E) Serviços ambulatoriais especializados.

25

De acordo com a Lei nº 8.142/1990, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde através dos Conselhos de Saúde e das Conferências de Saúde, analise as afirmativas.

- I. Os Conselhos de Saúde são órgãos colegiados com o objetivo de se reunirem a cada quatro anos com a representação de vários segmentos sociais.
- II. A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde deverá ser paritária em relação aos demais segmentos que os compõem.
- III. Um profissional com cargo de confiança na gestão do SUS pode representar os usuários nos Conselhos de Saúde.
- IV. Não é permitida a participação nos Conselhos de Saúde de membros eleitos do Poder Legislativo.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

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

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****26**

**A NR 17 – Ergonomia visa a estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente. Nas atividades de processamento eletrônico de dados, deve-se, salvo o disposto em convenções e acordos coletivos de trabalho, observar:**

- A) O tempo efetivo de trabalho de entrada de dados não deve exceder o limite máximo de oito horas.
- B) Nas atividades de entrada de dados deve haver, no mínimo, uma pausa de cinco minutos para cada duas horas trabalhadas, não deduzidos da jornada normal de trabalho.
- C) O número máximo de toques reais exigidos pelo empregador não deve ser superior a 8.000 por hora trabalhada, sendo considerado toque real, para efeito desta NR, cada movimento de pressão sobre o teclado.
- D) O empregador pode promover qualquer sistema de avaliação dos trabalhadores envolvidos nas atividades de digitação, baseado no número individual de toques sobre o teclado, inclusive o automatizado, para efeito de remuneração e vantagens.
- E) Quando do retorno ao trabalho, após qualquer tipo de afastamento igual ou superior a 30 dias, a exigência de produção em relação ao número de toques deverá ser iniciada em nível igual ao da data de afastamento, mesmo que este valor seja o máximo previsto por esta NR.

**27**

**A NR 17 – Ergonomia, no item 17.3, versa sobre o mobiliário dos postos de trabalho. Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender a alguns requisitos mínimos de conforto. Diante do exposto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.**

- ( ) Borda frontal arredondada.
- ( ) Cor do assento que indica e adverte acerca dos riscos existentes.
- ( ) Características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento.
- ( ) Altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida.

**A sequência está correta em**

- A) V, V, V, V.                      B) V, F, V, V.                      C) F, V, F, V.                      D) F, F, F, V.                      E) V, V, F, F.

**28**

**O Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), que tem com o objetivo a promoção e preservação da saúde do conjunto dos seus trabalhadores, deve incluir, entre outros, a realização obrigatória dos exames médicos: admissional, de retorno ao trabalho, de mudança de função, periódico e demissional. Diante do exposto, assinale a afirmativa correta.**

- A) O exame médico periódico deve ser anual para os trabalhadores expostos a condições hiperbáricas.
- B) O exame médico de mudança de função deve ser realizado logo após a data de mudança de função do trabalhador.
- C) O exame médico de retorno ao trabalho deve ser realizado obrigatoriamente no primeiro dia de volta ao trabalho de trabalhador ausente por período igual ou superior a 30 dias por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não, e parto.
- D) O exame médico periódico deve ser, no mínimo, anual quando menores de 18 anos e maiores de 45 anos de idade, salvo a critério do médico encarregado, ou se notificado pelo médico agente da inspeção do trabalho ou de acordo com a periodicidade especificada no Anexo nº 6 da NR 15.
- E) Os dados obtidos nos exames médicos, as conclusões e as medidas adotadas deverão ficar registradas em prontuário clínico individual, que ficará sob a responsabilidade do médico-coordenador do PCMSO, e mantidos por um período mínimo de cinco anos após o desligamento do trabalhador.

**29**

**A NR 33 trata da segurança e saúde nos trabalhos em espaços confinados. Em relação às medidas técnicas e medidas administrativas de prevenção, analise.**

- I. Identificar, isolar e sinalizar os espaços confinados para evitar a entrada de pessoas não autorizadas.
- II. Implementar procedimento para trabalho em espaço confinado.
- III. Entregar para um dos trabalhadores autorizados e ao vigia cópia da Permissão de Entrada e Trabalho.
- IV. Implementar medidas necessárias para eliminação ou controle dos riscos atmosféricos em espaços confinados.
- V. Proceder a avaliação e controle dos riscos físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e mecânicos.

**Estão corretas apenas as afirmativas**

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

**30**

**A NR 26 tem como conteúdo a Sinalização de Segurança. Sobre a cor e a rotulagem na segurança do trabalho, é correto afirmar que**

- A) a utilização de cores dispensa o emprego de outras formas de prevenção de acidentes.
- B) deve-se abusar do uso de cores, sinalizando por meio destas todos os riscos aos quais o trabalhador está exposto.
- C) os aspectos relativos à rotulagem preventiva devem atender, exclusivamente, ao disposto na norma regulamentadora NR 26.
- D) a rotulagem preventiva é um conjunto de elementos contendo a identificação e composição do produto químico, pictograma(s) de perigo, palavra de advertência, frase(s) de perigo, frase(s) de precaução e informações suplementares.
- E) os trabalhadores ficam dispensados de treinamento para compreender a rotulagem preventiva e a ficha com dados de segurança do produto químico, sendo o empregador responsável pelo acesso e conhecimento das fichas em seu local de trabalho.

**31**

**A NR 15 trata das atividades e operações insalubres. Para os fins desta Norma, a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará dano à saúde do trabalhador, durante a sua vida laboral, é o que entende-se por**

- A) limite de tolerância.
- B) pressão de trabalho.
- C) grau de insalubridade.
- D) fator de insalubridade.
- E) fator de periculosidade.

**32**

**Segundo a NR 33, todos os trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com os espaços confinados devem ser capacitados sobre seus direitos, deveres, riscos e medidas de controle, conforme previsto no item 33.3.5. Relacione adequadamente cada trabalhador com a sua função, considerando que o supervisor de entrada não desempenhe a função de vigia.**

- 1. Supervisor de entrada.     Emitir a Permissão de Entrada e Trabalho antes do início das atividades.  
    Executar os testes, conferir os equipamentos e os procedimentos contidos na Permissão de Entrada e Trabalho.
- 2. Vigia.                             Adotar os procedimentos de emergência, acionando a equipe de salvamento, pública ou privada, quando necessário.  
    Operar os movimentadores de pessoas.  
    Ordenar o abandono do espaço confinado sempre que reconhecer algum sinal de alarme, perigo, sintoma, queixa, condição proibida, acidente e situação não prevista.  
    Encerrar a Permissão de Entrada e Trabalho após o término dos serviços.

**A sequência está correta em**

- A) 1, 1, 2, 2, 2, 1.
- B) 1, 2, 1, 2, 1, 2.
- C) 1, 1, 1, 1, 2, 2.
- D) 2, 2, 2, 1, 1, 1.
- E) 2, 1, 2, 2, 1, 1.

**33**

**A NR 11 versa sobre transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais. Sobre as normas de segurança do trabalho em atividades de transporte de sacas, quando não for possível o emprego de processo mecanizado, admite-se o processo manual, mediante a utilização de escada removível de madeira, com a seguinte característica:**

- A) Dispensa uso de guarda-corpo ou corrimão.
- B) A altura máxima, em relação ao solo, de 4,5 m.
- C) Até três lances de degraus com acesso à plataforma final.
- D) O espelho não pode ter altura superior a 0,18 m, nem o piso largura inferior a 0,20 m.
- E) A largura mínima de 1,00 m, apresentando o patamar as dimensões mínimas de 1,00 m x 1,00 m.

**34**

**O ato inseguro é uma ação ou omissão que, contrariando preceito de segurança, pode causar ou favorecer a ocorrência de acidente. Trata-se de um exemplo de ato inseguro:**

- A) Fadiga.
- B) Falta de conhecimento.
- C) Alcoolismo e toxicomania.
- D) Falta de experiência ou especialização.
- E) Uso de equipamento de maneira imprópria.



35

A NR 12 e seus anexos definem referências técnicas, princípios fundamentais e medidas de proteção para garantir a saúde e a integridade física dos trabalhadores e estabelece requisitos mínimos para a prevenção de acidentes e doenças do trabalho nas fases de projeto e de utilização de máquinas e equipamentos. No item 12.21, a NR 12 proíbe em máquinas e equipamentos:

- I. A utilização de chave geral como dispositivo de partida e parada.
- II. A utilização de chaves tipo faca nos circuitos elétricos.
- III. A existência de partes energizadas expostas de circuitos que utilizam energia elétrica.

Está(ão) correta(s) a(s) alternativa(s)

- A) I, II e III.                      B) I, apenas.                      C) II, apenas.                      D) I e II, apenas.                      E) II e III, apenas.

36

O item 12.96 da NR 12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos dispõe que as máquinas e equipamentos devem ser projetados, construídos e operados levando em consideração a necessidade de adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza dos trabalhos a executar, oferecendo condições de conforto e segurança no trabalho, observado o disposto na NR 17. Segundo a NR 12, item 12.74, as escadas de degraus sem espelhos devem ter

- A) largura de 1,0 m a 1,20 m.
- B) altura máxima entre os degraus de 0,30 m.
- C) degraus com profundidade máxima de 0,15 m.
- D) projeção mínima de 0,01 m de um degrau sobre o outro.
- E) plataforma de descanso com 0,40 m a 0,80 m de largura e comprimento a intervalos de, no máximo, 5,00 m de altura.

37

Segundo a NR 24, que trata das Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho, é correto afirmar que

- A) é facultativo que as instalações sanitárias sejam separadas por sexo.
- B) nos lavatórios deverá haver disposição de uma torneira para cada grupo de 40 trabalhadores.
- C) será exigido um chuveiro para cada dez trabalhadores nas atividades ou operações insalubres.
- D) é considerada satisfatória a metragem de 0,5 metro quadrado, para cada sanitário, por 20 operários em atividade.
- E) será exigido, no conjunto de instalações sanitárias, um lavatório para cada 20 trabalhadores nas atividades ou operações insalubres.

38

Segundo a NR 24, nos estabelecimentos em que trabalhem mais de 300 operários, é obrigatória a existência de refeitório, não sendo permitido aos trabalhadores tomarem suas refeições em outro local do estabelecimento. Os refeitórios deverão atender ao seguinte requisito:

- A) Área de 0,5 m<sup>2</sup> por usuário, abrigando, de cada vez, metade do total de empregados por turno de trabalho.
- B) Em caráter provisório, a utilização do refeitório para depósito, bem como para quaisquer outros fins será permitida.
- C) As áreas previstas para cozinha e depósito de gêneros alimentícios deverão ser de 15% e 10% respectivamente, da área do refeitório.
- D) A circulação principal deverá ter a largura mínima de 75 cm, e a circulação entre bancos e banco/parede deverá ter a largura mínima de 55 cm.
- E) Deverão ser instaladas lâmpadas incandescentes de 60 W/6,00 m<sup>2</sup> de área com pé direito de 3,00 m máximo ou outro tipo de luminária que produza o mesmo efeito.

39

Alojamento é o local destinado ao repouso dos operários. Segundo a NR 24, em relação aos alojamentos, assinale a afirmativa correta.

- A) Serão permitidas o máximo de três camas na mesma vertical.
- B) A capacidade máxima de cada dormitório será de 150 operários.
- C) É permitido ventilação em dormitório, feita somente de modo indireto.
- D) Deverão ter área de circulação interna, nos dormitórios, com a largura mínima de 0,6 m.
- E) As portas deverão ser metálicas ou de madeira, abrindo para fora, medindo, no mínimo, 1,00 m x 2,10 m para cada 100 operários.

**40**

**O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) é objeto da NR. São afirmativas que contêm, no mínimo, a estrutura básica do PPRA, EXCETO:**

- A) Estratégia e metodologia de ação.
- B) Forma do registro, manutenção e divulgação dos dados.
- C) Periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.
- D) Planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma.
- E) Desarticulação do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO).

**41**

**Deverão ser adotadas as medidas de controle necessárias e suficientes para a eliminação, a minimização ou o controle dos riscos ambientais. A utilização de Equipamento de Proteção Individual (EPI) no âmbito do PPRA deverá considerar as normas legais e administrativas em vigor e envolver, no mínimo, EXCETO:**

- A) Caracterização das funções ou atividades dos trabalhadores, com a respectiva identificação dos EPIs utilizados para os riscos ambientais.
- B) Programa de treinamento dos trabalhadores quanto à sua correta utilização e orientação sobre as limitações de proteção que o EPI oferece.
- C) Desconto em folha de pagamento do trabalhador, de todos EPIs usados, toda vez que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho.
- D) Estabelecimento de normas ou procedimento para promover o fornecimento, o uso, a guarda, a higienização, a conservação, a manutenção e a reposição do EPI, visando garantir as condições de proteção originalmente estabelecidas.
- E) Seleção do EPI adequado tecnicamente ao risco a que o trabalhador está exposto e à atividade exercida, considerando-se a eficiência necessária para o controle da exposição ao risco e o conforto oferecido segundo avaliação do trabalhador usuário.

**42**

**Segundo a NR 28, o agente da inspeção do trabalho, com base em critérios técnicos, poderá notificar os empregadores concedendo prazos para a correção das irregularidades encontradas. Diante do exposto, assinale a afirmativa correta.**

- A) O prazo para cumprimento dos itens notificados deverá ser limitado a, no máximo, 90 dias.
- B) A empresa poderá recorrer ou solicitar prorrogação de prazo de cada item notificado até, no máximo, 30 dias a contar da data de emissão da notificação.
- C) A concessão de prazos superiores a 180 dias fica condicionada à prévia negociação entre o notificado e o sindicato representante da categoria dos empregados, com a presença da autoridade regional competente.
- D) Não poderão os agentes da inspeção do trabalho lavrar auto de infração, 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, devidamente habilitado.
- E) A autoridade regional competente, diante de solicitação escrita do notificado, acompanhada de exposição de motivos relevantes, apresentada no prazo de 10 dias do recebimento da notificação, poderá prorrogar por 120 dias, contados da data do Termo de Notificação, o prazo para seu cumprimento.

**43**

**A Portaria nº 3.214, de 8 de junho de 1978, aprova as normas regulamentadoras – NR – do capítulo V, título II, da Consolidação das Leis do Trabalho, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho. Analise as informações a seguir.**

- I. NR \_\_\_\_\_ – Fornos.
- II. NR \_\_\_\_\_ – Resíduos industriais.
- III. NR \_\_\_\_\_ – Caldeiras e vasos de pressão.
- IV. NR \_\_\_\_\_ – Proteção contra incêndios.

**Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente as informações anteriores.**

- A) 13 / 14 / 23 / 25
- B) 13 / 25 / 14 / 19
- C) 14 / 25 / 13 / 23
- D) 14 / 21 / 19 / 23
- E) 19 / 25 / 13 / 21

44

A NR 32, no item 32.3, trata dos riscos químicos relacionados à segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde. Em relação às medidas de proteção, o empregador deve destinar local apropriado para a manipulação ou fracionamento de produtos químicos que impliquem riscos à segurança e saúde do trabalhador. O local deve dispor, no mínimo, dos seguintes itens, EXCETO:

- A) Sinalização gráfica de fácil visualização para identificação do ambiente, respeitando o disposto na NR 26.
- B) Cópia do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) e do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) disponível para consulta dos trabalhadores envolvidos.
- C) Equipamentos que garantam a concentração dos produtos químicos no ar abaixo dos limites de tolerância estabelecidos nas NR 09 e NR 15 e observando-se os níveis de ação previstos na NR 09.
- D) Chuveiro e lava-olhos, os quais deverão ser acionados e higienizados semanalmente; equipamentos de proteção individual, adequados aos riscos, à disposição dos trabalhadores; e, sistema adequado de descarte.
- E) Equipamentos que garantam a exaustão dos produtos químicos de forma a não potencializar a exposição de qualquer trabalhador, envolvido ou não, no processo de trabalho, não devendo ser utilizado o equipamento tipo coifa.

45

Observe as informações a seguir.

ATIVIDADES	ADICIONAL DE 30%
a) no armazenamento de explosivos	Todos os trabalhadores nessa atividade ou que permaneçam na área de risco.
b) no transporte de explosivos	Todos os trabalhadores nessa atividades
c) na operação de escorva dos cartuchos de explosivos	Todos os trabalhadores nessa atividade
d) na operação de carregamento de explosivos	Todos os trabalhadores nessa atividade
e) na detonação	Todos os trabalhadores nessa atividade
f) na verificação de denotações falhadas	Todos os trabalhadores nessa atividade
g) na queima e destruição de explosivos deteriorados	Todos os trabalhadores nessa atividade
h) nas operações de manuseio de explosivos	Todos os trabalhadores nessa atividade

Qual das normas regulamentadoras utiliza o quadro anterior?

- A) NR 4.
- B) NR 8.
- C) NR 15.
- D) NR 16.
- E) NR 25.

46

“\_\_\_\_\_ é basicamente um método qualitativo que estabelece, de forma sistemática, uma lista de falhas com seus respectivos efeitos e pode ser de fácil aplicação e avaliação para a definição de melhorias de projetos ou modificações em sistemas ou plantas industriais.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) AFF
- B) APR
- C) AMFE
- D) HAZOP
- E) AMFEC

47

São considerados riscos físicos as diversas formas de energia, tais como: ruídos, temperaturas excessivas, vibrações, pressões anormais, radiações e umidade. Diante do exposto, assinale a afirmativa correta.

- A) O trabalhador em atividades sob ar comprimido poderá sofrer até duas compressões num período de 24 horas e deverá ter mais 18 anos de idade.
- B) Na ocorrência de suspeita ou exposição acidental às radiações ionizantes, os dosímetros devem ser encaminhados para leitura no prazo máximo de 30 dias.
- C) As atividades ou operações que exponham os trabalhadores a nível de ruído, contínuo ou intermitente, superiores a 85 dB(A), sem proteção adequada, oferecerão risco grave e eminente.
- D) A ventilação ou exaustão tem por objetivo evitar a dispersão de contaminantes no ambiente, bem como diluir concentração de gases e vapores e promover conforto térmico ao trabalhador.
- E) Caracteriza-se a condição perigosa caso seja superado o limite de exposição ocupacional diária a Vibrações de Mãos e Braços (VMB) correspondente a um valor de aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de 10 m/s<sup>2</sup>.

48

A NR 32 tem por finalidade estabelecer as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral. Analise as afirmativas a seguir.

- I. “ \_\_\_\_\_: equipamentos ou materiais que emitem ou são capazes de emitir radiação ionizante ou de liberar substâncias ou materiais radioativos.”
- II. “ \_\_\_\_\_: pessoa, animal, objeto ou substância dos quais um agente biológico passa a um hospedeiro ou a reservatórios ambientais.”
- III. “ \_\_\_\_\_: são aquelas em que o material radioativo está sob forma sólida (pó), líquida ou mais raramente gasosa, em recipientes que permitem o fracionamento do conteúdo em condições normais de uso.”

Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente as afirmativas anteriores.

- A) Fontes seladas / Fontes de radiação / Fontes não seladas
- B) Fontes não seladas / Fontes de exposição / Fontes seladas
- C) Fontes de radiação / Fontes não seladas / Fontes de exposição
- D) Fontes não seladas / Fontes de exposição / Fontes de radiação
- E) Fontes de radiação / Fontes de exposição / Fontes não seladas

49

Em relação à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), que tem como objetivo a prevenção de acidentes e doenças decorrentes do trabalho, de modo a tornar compatível permanentemente o trabalho com a preservação da vida e a promoção da saúde do trabalhador, é correto afirmar que

- A) o treinamento terá carga horária de 20 horas, distribuídas em no máximo oito horas diárias e será realizado durante o expediente normal da empresa.
- B) o empregador designará entre seus representantes o vice-presidente da CIPA, e os representantes dos empregados escolherão entre os titulares o Presidente.
- C) compete ao empregador convocar eleições para escolha dos representantes dos empregados na CIPA, no prazo mínimo de 15 dias antes do término do mandato em curso.
- D) será composta de representantes do empregador e dos empregados, de acordo com o número de funcionários, ressalvadas as alterações disciplinadas em atos normativos para setores econômicos específicos.
- E) é vedada a dispensa arbitrária ou sem justa causa do empregado eleito para cargo de direção de Comissões Internas de Prevenção de Acidentes desde o registro de sua candidatura até dois anos após o final de seu mandato.

50

As empresas privadas e públicas, os órgãos públicos da administração direta e indireta e dos poderes Legislativo e Judiciário, que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), manterão, obrigatoriamente, Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, com a finalidade de promover a saúde e proteger a integridade do trabalhador no local de trabalho. Diante do exposto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) A empresa que contratar outras para prestar serviços em seu estabelecimento pode constituir SESMT comum para assistência aos empregados das contratadas, sob gestão própria, desde que previsto em Convenção ou Acordo Coletivo de Trabalho.
- ( ) Ao profissional especializado em Segurança e em Medicina do Trabalho é vedado 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.
- ( ) As empresas de mesma atividade econômica, localizadas em um mesmo município, ou em municípios limítrofes, não podem constituir SESMT comum.
- ( ) As empresas que possuam mais de 50% de seus empregados em estabelecimentos ou setor com atividade cuja gradação de risco seja de grau superior ao da atividade principal deverão dimensionar os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, em função do menor grau de risco.

A sequência está correta em

- A) V, V, V, V.
- B) V, V, V, F.
- C) V, V, F, F.
- D) F, F, F, V.
- E) F, F, F, F.







## INSTRUÇÕES

1. Material a ser utilizado: caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado.
2. Não é permitida, durante a realização das provas, a utilização de calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não é permitido que o candidato ingresse na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, calculadora, câmera fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo etc.
3. Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
4. A duração da prova é de 04 (quatro) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito).
5. Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
6. O Caderno de Provas consta de 50 (cinquenta) itens de múltipla escolha. Leia-o atentamente.
7. **Os itens das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (cinco) opções (A a E) e uma única resposta correta.**
8. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) que lhe foi fornecido estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto, ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
9. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o Caderno de Provas, sendo permitida essa conduta apenas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação das provas, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo coordenador da unidade.

## RESULTADOS E RECURSOS

- As provas aplicadas, assim como os gabaritos preliminares das provas objetivas, serão divulgados na *internet*, no *site* **[www.idecan.org.br](http://www.idecan.org.br)**, a partir das 16h00min do dia subsequente ao da realização das provas.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de **02 (dois) dias úteis**, a partir do dia subsequente à divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no *site* **[www.idecan.org.br](http://www.idecan.org.br)**.
- A interposição de recursos poderá ser feita **via *internet***, através do **Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos**, com acesso pelo candidato ao fornecer dados referentes à sua inscrição apenas no prazo recursal, ao **IDECAN**, conforme disposições contidas no *site* **[www.idecan.org.br](http://www.idecan.org.br)**, no *link* correspondente ao Concurso Público.