



CONCURSO PÚBLICO 2004

Universidade Federal do Rio de Janeiro

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

INSTRUÇÕES GERAIS

- É responsabilidade do candidato certificar-se de que o “Cargo para o qual concorre” informado no **cartão de respostas** corresponde ao “Cargo” informado nesta **prova**.
- O candidato receberá do fiscal:
- Um **caderno de questões** contendo 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha;
- Um **cartão de respostas** personalizado para a Prova Objetiva;
- Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no **caderno de questões**, se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a Prova Objetiva. Faça-a com tranquilidade, mas **controle o seu tempo**. Este **tempo** inclui a marcação do **cartão de respostas** (Prova Objetiva).
- **Não** será permitido ao candidato copiar seus assinalamentos feitos no **cartão de respostas** (Edital 6.2.4 alínea d).
- Ao candidato somente será permitido levar seu **caderno de questões** faltando uma hora para o término da prova (Edital 6.2.4 alínea c).
- Somente após decorrida uma hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu **cartão de respostas** e retirar-se da sala de prova (Edital 6.2.4 alínea b).
- Após o término da prova, entregue obrigatoriamente ao fiscal o **cartão de respostas** devidamente **assinado**.
- Os três últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos (Edital 6.2.4 alínea f).
- Se você precisar de algum esclarecimento, solicite a presença do **responsável pelo local**.

INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no cartão de respostas. Solicite ao fiscal para efetuar as correções na Ata da Prova.
- Leia atentamente cada questão e assinale no cartão de respostas a alternativa que mais adequadamente a responde.
- O cartão de respostas NÃO pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no cartão de respostas é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica azul ou preta, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



Atenção: Formas de marcação diferentes da que foi determinada implicarão a rejeição do cartão de respostas pela leitora ótica.

CRONOGRAMA PREVISTO

Atividade	Data	Local
Divulgação dos gabaritos	28/09	www.nce.ufrj.br/concursos
Interposição de recursos contra os gabaritos	29 e 30/09	NCE/UFRJ
Divulgação do resultado do julgamento dos recursos contra os gabaritos e resultado preliminar das Provas Objetivas	8/10	www.nce.ufrj.br/concursos
Interposição de recursos contra o resultado preliminar das Provas Objetivas	14 e 15/10	NCE/UFRJ
Divulgação do resultado do julgamento dos recursos contra o resultado preliminar das Provas Objetivas e resultado final das Provas Objetivas	19/10	www.nce.ufrj.br/concursos
Divulgação/Publicação do resultado final	18/11	www.nce.ufrj.br/concursos e D.O.U.

Cronograma completo no endereço eletrônico www.nce.ufrj.br/concursos

LÍNGUA PORTUGUESA

Todas as questões desta prova são baseadas em ocorrências cotidianas de uso da linguagem e tentam avaliar sua competência de entendimento e de desempenho em língua escrita.

1 - Uma manchete do jornal *O Dia*, de 7 de agosto de 2004, dizia:

Padrasto engravida e mata enteada

Uma melhor redação para essa mesma frase é:

- a) Padrasto engravida enteada e a mata;
- b) Padrasto mata e engravida enteada;
- c) Padrasto mata enteada e a engravida;
- d) Padrasto engravida enteada e mata a enteada;
- e) Padrasto mata enteada e engravida enteada.

2 - Uma camionete de uma determinada empresa trazia escrito em sua carroceria a seguinte frase: "Este carro é provido de **tacômetro**". A finalidade de um veículo ser provido desse aparelho seria:

- a) controlar a quantidade de carga;
- b) medir a refrigeração da cabine;
- c) avaliar o estado dos pneus;
- d) conhecer a velocidade do veículo;
- e) registrar a presença de radares.

3 - Numa notícia trágica, um jornal carioca mostrava uma cabeça carbonizada deixada numa das estações do metrô e abaixo da foto os seguintes dizeres: **uma cabeça decapitada era alvo da curiosidade dos passageiros do metrô**. Nessa frase há uma inadequação lógica, pois:

- a) ninguém tem curiosidade por coisas mórbidas;
- b) a expressão "alvo da curiosidade" só se aplica a coisas boas;
- c) o metrô não tem "passageiros", mas "freqüentadores";
- d) o adjetivo "decapitado" não se aplica à cabeça, mas ao corpo;
- e) o adjetivo "decapitada" deveria ser substituído por "degolada".

4 - Na beira de uma estrada havia uma placa com as seguintes palavras:

VENDE-SE OVOS FRESCOS DE GALINHAS

Dessa placa pode-se dizer que:

- a) há necessidade absoluta de especificar-se que os ovos são de galinhas;
- b) apresenta um erro de concordância, segundo a norma culta;
- c) o adjetivo "frescos" se refere à temperatura dos ovos;
- d) não revela o essencial: o preço;
- e) o verbo "vender" afasta os fregueses, em lugar de atraí-los.

5 - Numa livraria estava exposto um "Dicionário Etimológico da Língua Portuguesa"; esse dicionário tem como finalidade informar:

- a) todos os significados das palavras;
- b) a grafia correta de todos os vocábulos portugueses;
- c) os novos vocábulos criados no âmbito da Língua Portuguesa;
- d) o significado original das palavras de Língua Portuguesa;
- e) o valor lógico das palavras portuguesas.

6 - Uma famosa manchete de jornal dizia: "Cachorro fez mal a moça", onde há uma cômica ambigüidade. A frase abaixo que NÃO apresenta ambigüidade é:

- a) o funcionário encontrou o chefe no dia de seu aniversário;
- b) João e Maria casaram-se neste fim de semana;
- c) Pedro viu José correndo pela rua;
- d) o chefe deixou de importar-se com seu funcionário;
- e) o grupo entrou na casa com os turistas.

7 - O item em que todas as vírgulas da frase de Caetano Veloso estão colocadas de forma mais adequada é:

- a) Eu dizia, sobre os arranha-céus de Nova York, que, olhando para eles, tinha a impressão de que eles já haviam sido destruídos há muito tempo;
- b) Eu dizia sobre os arranha-céus de Nova York que, olhando para eles, tinha a impressão de que eles já haviam sido destruídos há muito tempo;
- c) Eu dizia sobre os arranha-céus de Nova York, que, olhando para eles, tinha a impressão de que eles já haviam sido destruídos há muito tempo;
- d) Eu dizia sobre os arranha-céus de Nova York que, olhando para eles, tinha a impressão, de que eles já haviam sido destruídos há muito tempo;
- e) Eu dizia sobre os arranha-céus de Nova York que, olhando para eles, tinha a impressão de que eles já haviam sido destruídos, há muito tempo.

8 - Ao final de uma carta, o remetente escreveu a abreviatura P.S., seguida de uma informação para o destinatário. Essa abreviatura significa que:

- a) a informação dada é sigilosa e, por isso, não deve ser dita a ninguém;
- b) o remetente decidiu acrescentar algo ao que já havia sido escrito;
- c) o destinatário deve comunicar a informação às pessoas interessadas;
- d) a informação prestada ainda carece de confirmação;
- e) a informação dada será o motivo da próxima carta.

9 - Todos os latinismos abaixo transcritos fazem parte de nossa vida diária; o item em que o latinismo tem seu significado dado de forma INCORRETA é:

- a) *quorum* – o número dos quais é necessário;
- b) *habitat* – ambiente próprio onde viver;
- c) *superávit* – diferença entre o que se produziu e o que se consumiu;
- d) *in natura* – em estado natural;
- e) *vice versa* – em sentido oposto, ao contrário.

10 - Há poucos dias uma cidade de MG comemorou o seu *sesquicentenário*, ou seja, a idade de:

- a) 100 anos;
- b) 600 anos;
- c) 150 anos;
- d) 25 anos;
- e) 500 anos.

11 - A frase cuja forma está INADEQUADA é:

- a) O presente, eu o comprei;
- b) Os doentes, nós os visitamos;
- c) Aos doentes, nós lhes presentearmos;
- d) O menino, eu lhe conheço;
- e) As meninas, eles as admiram.

12 - "PF prende 20 por desvio de R\$500 milhões em Manaus"; esta foi a manchete do jornal *O Globo* do dia 11 de agosto de 2004. A afirmação ERRADA sobre os elementos dessa manchete é:

- a) a palavra *desvio* é um eufemismo de *roubo*;
- b) a abreviatura PF corresponde a "Polícia Federal";
- c) a frase informa a razão da prisão feita pela PF;
- d) o segmento *em Manaus* tem duplo sentido;
- e) por clareza se deveria escrever *em reais* após "R\$500 milhões".

13 - Num teste de um programa de rádio, o locutor pergunta: "Quanto é a metade de dois mais dois?" O ouvinte responde "dois" e o locutor diz que a resposta certa é "três". A causa da confusão está:

- a) na possibilidade de dupla leitura da pergunta;
- b) na ambigüidade da palavra "metade";
- c) na ignorância do locutor;
- d) na ignorância do ouvinte;
- e) no desconhecimento do significado de "metade".

14 - No uso do hífen na grafia portuguesa, ensina Evanildo Bechara: "Usa-se o hífen nas palavras compostas em que os elementos, com a sua acentuação própria, não conservam, considerados isoladamente, a sua significação, mas o conjunto constitui uma unidade semântica" (*Moderna gramática portuguesa*, p. 75). Essa regra NÃO se aplica, portanto, em:

- a) água-marinha;
- b) segunda-feira;
- c) sub-oficial;
- d) amor-perfeito;
- e) pára-choque.

15 - As frases abaixo foram retiradas de uma reportagem de um jornal paulista; indique aquela que apresenta problemas de concordância, segundo a norma culta:

- a) os assaltantes preferem carros e motos modernas;
- b) os motoristas passam por estreitos becos e vielas;
- c) os automóveis com moderno farol e pára-brisa;
- d) os transeuntes passam por iluminados praça e largo;
- e) os muros do bairro são cinza e marrons.

16 - Entre as palavras abaixo, aquela que apresenta forma correta é:

- a) poleiro;
- b) impecilho;
- c) lampeão;
- d) mágua;
- e) cortume.

17 - A frase cuja estrutura NÃO está correta é:

- a) São lembranças de que jamais esqueci;
- b) São estes os documentos que tanto se discutia;
- c) Eis os quadros cujos pintores aprecio;
- d) São argumentos de que não se pode abrir mão;
- e) Eis os ideais a que aspiramos.

18 - A frase de construção EQUIVOCADA é:

- a) era perto de três horas da tarde;
- b) eram 25 de agosto;
- c) Neuzinha era as preocupações do pai;
- d) da cidade à ilha são dez quilômetros;
- e) era dez horas quando ela chegou.

19 - A frase abaixo que admite outra flexão do verbo é:

- a) V. Exa. é inteligente;
- b) O quadro ou os quadros foram vendidos;
- c) A maior parte dos operários decidiu sair;
- d) Precisa-se de mais empregos;
- e) Era uma vez dois irmãos bastante amigos.

20 - A frase que apresenta ERRO no emprego do verbo *fazer* é:

- a) Faz três anos que elas se casaram;
- b) Fazem-se muitos trabalhos apressadamente;
- c) Já deve fazer dois anos que chegamos;
- d) Vão fazer duas semanas que lá estive;
- e) Aqui faz invernos terríveis.

ESPECÍFICA

21 - Assinale a opção que completa adequadamente a frase, de acordo com as prescrições da legislação trabalhista:

“A interdição de um estabelecimento ou embargo de uma obra poderá ser uma medida adotada pelo Delegado Regional do Trabalho, quando ficar demonstrado...”

- a) ... um grave e iminente risco para o trabalhador;
- b) ... o exercício de atividades insalubres;
- c) ... o exercício de atividades perigosas;
- d) ... o exercício de atividades penosas;
- e) ... um ato faltoso do empregador.

22 - Para que o acidente de trabalho seja tecnicamente caracterizado é necessário:

- a) realização de perícia médica do INSS;
- b) apenas a caracterização através da emissão da CAT;
- c) homologação pelo sindicato;
- d) reconhecimento da empresa e do sindicato mediante emissão da CAT;
- e) realização de perícia trabalhista da DRT - Delegacia Regional do Trabalho.

23 - Conforme a Consolidação das Leis do Trabalho, a autorização para trabalhos em instalações elétricas é restrita a profissionais qualificados. Para regulamentar essa exigência legal, a NR-10 estabelece que a qualificação poderá ser comprovada através de:

- a) registro de mais de cinco anos de experiência na CTPS;
- b) registro de mais de um ano de experiência na CTPS;
- c) capacitação, através de treinamento na empresa, conduzido por profissional autorizado;
- d) prova de conhecimentos específicos, aplicada pela empresa;
- e) prova de conhecimentos específicos, aplicada pelo Ministério do Trabalho de Emprego.

24 - A Norma Regulamentadora nº 18, do Ministério do Trabalho e Emprego, estabelece os critérios para a elaboração de um Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT). Quanto às prescrições dessa Norma, é INCORRETO afirmar que:

- a) o PCMAT deve contemplar as exigências estabelecidas na Norma Regulamentadora nº 9, no que diz respeito aos riscos ambientais;
- b) o PCMAT deve ser elaborado por profissional legalmente habilitado na área de segurança do trabalho;
- c) o PCMAT deve ser implantado nos estabelecimentos de responsabilidade do empregador ou condomínio;
- d) o PCMAT é obrigatório nos estabelecimentos com mais de 20 (vinte) trabalhadores;
- e) o PCMAT deve ser mantido no estabelecimento à disposição do órgão regional do Ministério do Trabalho.

25 - A manutenção de Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT) nas empresas é uma prescrição estabelecida no artigo 162 da Consolidação das Leis Trabalho (CLT). Os SESMT têm sua regulamentação estabelecida na Norma Regulamentadora nº 4 (NR-4), sendo correto afirmar:

- a) o dimensionamento do SESMT depende do grau de risco da atividade principal da empresa e do seu indicador de acidentes com afastamento;
- b) o SESMT da empresa deverá ser registrado na Delegacia Regional do Trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego;
- c) o SESMT da empresa que opera em regime sazonal deverá ser dimensionado de acordo com o número máximo de trabalhadores expostos no ano fiscal anterior;
- d) o engenheiro de segurança do trabalho deverá dedicar, no mínimo, 4 (quatro) horas (tempo parcial) ou 8 (oito) horas (tempo integral) para as atividades do SESMT;
- e) o engenheiro de segurança do trabalho não pode exercer outras atividades na empresa, além daquelas previstas nas atribuições do SESMT.

26 - Indique o item NÃO aplicável a um reconhecimento de um Programa de Riscos Ambientais (PPRA), previsto na NR-9:

- a) a identificação das possíveis trajetórias e dos meios de propagação dos agentes no ambiente de trabalho;
- b) a identificação das funções, com caracterização das atividades e do tipo de exposição;
- c) os possíveis danos à saúde relacionados aos riscos identificados, disponíveis na literatura técnica;
- d) a determinação e localização das possíveis fontes geradoras;
- e) a descrição das medidas de controle previstas.

27 - O Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) tem caráter de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho. Assinale a opção que identifica, segundo os critérios da legislação, a responsabilidade da empresa na indicação do Coordenador do PCMSO:

- a) o empregador, para garantir o sigilo médico, deverá indicar um médico do trabalho que não seja empregado da empresa, para ser o Coordenador Responsável pela execução do PCMSO;
- b) no caso de a empresa estar desobrigada de manter um médico do trabalho, poderá ser indicado um enfermeiro do trabalho do SESMT para coordenar o PCMSO;
- c) em nenhuma circunstância o empregador poderá contratar médico de outra especialidade, que não o médico do trabalho, para coordenar o PCMSO;
- d) em determinadas circunstâncias as empresas podem ficar desobrigadas de indicar médico coordenador do PCMSO;
- e) se as condições ambientais da empresa representam potencial de risco grave aos trabalhadores, o Delegado Regional do Trabalho poderá nomear um médico coordenador para o PCMSO.

28 - De acordo com o estabelecido na NR-5, é INCORRETO afirmar que o treinamento para a CIPA:

- a) em primeiro mandato, será realizado no prazo de trinta dias, contados a partir da data da posse;
- b) terá carga horária de vinte horas, distribuídas em no máximo oito horas diárias;
- c) será realizado durante o expediente normal da empresa;
- d) será promovido para os membros da CIPA, titulares e suplentes, logo após a posse;
- e) contemplará noções sobre a Síndrome da Imunodeficiência Adquirida – AIDS.

29 - Segundo a nova redação da NR-6 – Portaria 48 (25/03/2003), os EPI desenvolvidos após a data da publicação deste documento, quando não existirem normas técnicas, nacionais ou internacionais, oficialmente reconhecidas terão validade de:

- a) dois anos renováveis por igual período;
- b) dois anos não renováveis;
- c) três anos não renováveis;
- d) três anos renováveis por igual período;
- e) cinco anos renováveis por igual período.

30 - Será considerado agravamento do acidente de trabalho:

- a) quando a lesão for resultante de acidente de outra origem, mas que venha a ter complicação pelo contínuo exercício do trabalho;
- b) quando decorrer uma doença ocupacional comprovada por nexo causal;
- c) aquele sofrido pelo acidentado quando estiver sob responsabilidade do INSS;
- d) aquele sofrido pelo acidentado quando estiver sob responsabilidade do setor de reabilitação;
- e) quando a lesão for resultante de acidente de trajeto, mas que venha a ter complicação pelo contínuo exercício do trabalho.

31 - Doença profissional pode ser definida como aquela:

- a) adquirida ou desencadeada em função de condições especiais em que o trabalho é realizado e com ele se relacione diretamente, desde que constante da relação de que trata o Anexo II do Regulamento da Previdência Social – RPS;
- b) acidente ligado ao trabalho que, embora não tenha causa única, haja contribuído para a morte, perda total ou redução da capacidade para o trabalho, ou que tenha produzido lesão que exija atenção médica;
- c) contaminação accidental durante o exercício de qualquer atividade de trabalho;
- d) doença degenerativa, inerente a grupo etário ou doença endêmica adquirida por segurados habitantes de região onde ela se desenvolva;
- e) produzida ou desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar a determinada atividade, constante da relação de que trata o Anexo II do Regulamento da Previdência Social – RPS.

32 - A CAT – Comunicação de Acidente de Trabalho deve ser preenchida pelo setor de pessoal da empresa e ser entregue ao posto do INSS após a ocorrência do acidente no prazo máximo de:

- a) 24 h;
- b) 48 h;
- c) 72 h;
- d) uma semana;
- e) quinze dias.

33 - De acordo com a Diretriz Internacional OHSAS 18.001 – Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional, o seguinte requisito é parte integrante do elemento planejamento:

- a) treinamento, conscientização e qualificação;
- b) identificação de perigos, controle de riscos e impactos;
- c) controle operacional;
- d) auditoria e inspeções;
- e) análise crítica.

34 - Os dispositivos das Normas Regulamentadoras se aplicam às empresas:

- a) públicas e filantrópicas que possuam empregos regidos pela CLT;
- b) privadas e públicas que possuam empregos regidos pela CLT;
- c) públicas e órgãos públicos de administração direta e indireta, bem como pelos órgãos dos poderes legislativo e judiciário;
- d) privadas, públicas e pelos órgãos públicos de administração direta e indireta, bem como pelos órgãos dos poderes legislativo e judiciário que possuam empregos regidos pela CLT;
- e) privadas e públicas de administração direta e indireta, bem como pelos órgãos dos poderes legislativo e judiciário para qualquer regime de filiação.

35 - No caso de afastamento definitivo do presidente da CIPA, o empregador indicará o substituto, preferencialmente entre os membros titulares, no prazo máximo de:

- a) um dia;
- b) dois dias;
- c) três dias;
- d) quatro dias;
- e) cinco dias.

36 - De acordo com as prescrições da Norma Regulamentadora de Prevenção e Combate a Incêndios (NR-23), do Ministério do Trabalho e Emprego, os extintores de incêndios portáteis devem ser visualmente inspecionados com a seguinte frequência:

- a) diariamente;
- b) semanalmente;
- c) mensalmente;
- d) semestralmente;
- e) anualmente.

37 - Segundo a norma regulamentadora - NR-10 - Instalações e Serviços em Eletricidade, quando da realização de serviços em locais úmidos ou encharcados, bem como quando o piso oferecer condições propícias para a condução de corrente elétrica, devem ser utilizados cordões elétricos alimentados por tensão elétrica NÃO superior a:

- a) 24 volts;
- b) 30 volts;
- c) 36 volts;
- d) 60 volts;
- e) 127 volts.

38 - Segundo a NR-9 – PPRA, a avaliação quantitativa tem por objetivo:

- a) comprovar o controle da exposição ou inexistência dos riscos identificados na etapa de reconhecimento;
- b) dimensionar a exposição dos trabalhadores e subsidiar o equacionamento das medidas de controle;
- c) comprovar o controle da exposição ou inexistência dos riscos identificados na etapa de reconhecimento, dimensionar a exposição dos trabalhadores e subsidiar o equacionamento das medidas de controle;
- d) comprovar o controle da exposição ou inexistência dos riscos identificados na etapa de reconhecimento e assim caracterizar a atividade insalubre;
- e) dimensionar a exposição dos trabalhadores e subsidiar o equacionamento das medidas de controle, visando a caracterização de atividade especial para fins de aposentadoria.

39 - Segundo a NR-13, o estágio prático para a formação de operador de caldeira do tipo A deve ter duração mínima de:

- a) 20 h
- b) 30 h
- c) 40 h
- d) 60 h
- e) 80 h

40 - Sobre os exames médicos obrigatórios, previstos na NR-7, é INCORRETO afirmar que:

- a) o exame médico admissional deverá ser realizado antes que o trabalhador assumira suas atividades;
- b) o exame médico de retorno ao trabalho deverá ser realizado obrigatoriamente no primeiro dia da volta ao trabalho de trabalhador ausente por período igual ou superior a 30 (trinta) dias por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não, ou parto;
- c) o exame médico de mudança de função será obrigatoriamente realizado antes da data da mudança;
- d) o exame médico demissional será obrigatoriamente realizado após a data da homologação;
- e) para cada exame médico realizado, o médico emitirá o Atestado de Saúde Ocupacional - ASO, em 2 (duas) vias.

41 - Caldeiras de categoria A possuem as seguintes características:

- a) pressão inferior a 5,99 kgf/cm² e volume interno igual ou inferior a 100 litros;
- b) pressão igual ou superior a 19,98 kgf/cm² independente do volume;
- c) pressão superior a 5,99 kgf/cm² e volume interno igual ou inferior a 100 litros;
- d) pressão inferior ou igual a 19,98 kgf/cm² e volume interno igual ou inferior a 100 litros;
- e) pressão inferior ou igual a 5,99 kgf/cm² independente do volume interno.

42 - Segundo a NR-15 - Atividades e Operações Insalubres, a eliminação ou neutralização da insalubridade deverá ocorrer nas seguintes situações:

- a) implementação de medidas de ordem geral que conserve o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância ou com a utilização de EPI;
- b) implementação de medidas de ordem geral que conserve o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância;
- c) implementação de medidas de ordem geral que conserve o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância ou com a utilização de EPI desde que aprovado pela DRT – Delegacia Regional do Trabalho;
- d) com a utilização de EPI desde que comprovada sua eficácia e aprovação da DRT - Delegacia Regional do Trabalho e do sindicato;
- e) implementação de medidas de ordem geral que conserve o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância desde que aprovado pela DRT - Delegacia Regional do Trabalho e do sindicato.

43 - Segundo a NR-20 – Líquidos Inflamáveis e Combustíveis, a propriedade físico-química utilizada para classificar e diferenciar os líquidos inflamáveis dos combustíveis é:

- a) faixa de inflamabilidade;
- b) temperatura de auto-ignição;
- c) ponto de fulgor;
- d) pressão de vapor;
- e) poder calorífico.

44 - Durante a etapa de reconhecimento dos riscos em um dos laboratórios da UFRJ, foi constatado que uma das máquinas produzia níveis intensos de ruído. Para se efetuar o controle do ruído, a primeira medida a ser implantada é:

- a) adoção de medidas de organização do trabalho, por exemplo rodízio entre os trabalhadores do setor;
- b) utilização de EPI, por exemplo uso do protetor auricular do tipo plug;
- c) substituição da máquina por outra que não faça ruído, eliminando o agente prejudicial à saúde;
- d) colocação de um anteparo físico capaz de reduzir os níveis do ruído no ambiente de trabalho;
- e) adoção de medidas administrativas, por exemplo durante a operação da máquina apenas o operador pode permanecer no laboratório.

45 - Segundo a NR-13, a periodicidade da inspeção de segurança para caldeiras do tipo A, B e C é de:

- a) 6 meses;
- b) 8 meses;
- c) 12 meses;
- d) 18 meses;
- e) 24 meses.

46 - De acordo com a NR-7, os prontuários clínicos individuais dos trabalhadores deverão ficar sob a responsabilidade do médico coordenador do PCMSO. Devem ser mantidos pelo seguinte período:

- a) 20 anos após o desligamento do trabalhador;
- b) mínimo de 20 anos a contar da admissão do trabalhador;
- c) mínimo de 20 anos após o desligamento do trabalhador;
- d) 30 anos após o desligamento do trabalhador;
- e) 20 anos a contar do primeiro exame periódico feito pelo trabalhador.

47 - Um estabelecimento de ensino de educação superior (grau de risco 2) tem 2000 empregados. De acordo com o Quadro II da NR-4, o SESMT deve ter o seguinte número mínimo de componentes:

- a) 1 Técnico de Segurança do Trabalho, 1 Engenheiro de Segurança do Trabalho, 1 Auxiliar de Enfermagem no Trabalho e 1 Médico do Trabalho, todos em tempo integral;
- b) 2 Técnicos de Segurança do Trabalho, 1 Engenheiro de Segurança do Trabalho e 1 Médico do Trabalho, todos em tempo integral;
- c) 1 Técnico de Segurança do Trabalho, 1 Engenheiro de Segurança do Trabalho, 1 Auxiliar de Enfermagem no Trabalho e 1 Médico do Trabalho, sendo o Engenheiro de Segurança do Trabalho e o Médico do Trabalho em tempo parcial;
- d) 1 Técnico de Segurança do Trabalho em tempo integral;
- e) 3 Técnicos de Segurança do Trabalho e 1 Engenheiro de Segurança do Trabalho, todos em tempo integral.

48 - Optou-se por utilizar, como área de vivência, contêineres que anteriormente tinham sido utilizados no transporte de cargas. Para tal foi necessário fazer algumas adaptações nos contêineres. De acordo com a NR-18, deve ser mantido no local dos trabalhos, à disposição da fiscalização do trabalho e do sindicato profissional, o seguinte documento:

- a) certificado de aprovação expedido por instituição competente;
- b) projeto de alteração concebido ou aprovado por profissional legalmente habilitado;
- c) laudo técnico elaborado por profissional legalmente habilitado, relativo à ausência de riscos químicos, biológicos e físicos (especificamente para radiações) com a identificação da empresa responsável pela adaptação;

d) prontuário do contêiner fornecido pelo fabricante contendo os procedimentos utilizados na adaptação, entre outros;

e) registro de segurança contendo as inspeções de segurança e todas as ocorrências importantes capazes de influir nas condições de segurança do contêiner.

49 - Segundo a NR-23 - Proteção Contra Incêndio, o extintor de pó químico seco poderá ser utilizado nos fogos das Classes:

- a) A e C;
- b) B e C;
- c) B e D;
- d) C e D;
- e) A e B.

50 - Segundo a NR-26 - Sinalização, o uso da cor amarela serve para identificar tubulações contendo:

- a) gases não liquefeitos;
- b) líquidos inflamáveis e combustíveis de alta viscosidade;
- c) líquidos inflamáveis e combustíveis de baixa viscosidade;
- d) resíduos perigosos inflamáveis e/ou tóxicos;
- e) ácidos.



Núcleo de Computação Eletrônica
Universidade Federal do Rio de Janeiro

Prédio do CCMN - Bloco C
Cidade Universitária - Ilha do Fundão - RJ
Central de atendimento - (21) 2598-3333
Internet: www.nce.ufrj.br/concursos