



Transportadora Brasileira
Gasoduto Bolívia-Brasil S.A.

IP72

Engenheiro de Segurança, Sênior

INSTRUÇÕES GERAIS

- Você recebeu do fiscal:
 - Um **caderno de questões** contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha da Prova Objetiva e 3 (três) questões discursivas;
 - Um **cartão de respostas** personalizado para a Prova Objetiva;
 - Um **caderno de respostas** personalizado para a Prova Discursiva.
- **É responsabilidade do candidato certificar-se de que o código e o nome do cargo/nível/especialidade informado nesta capa de prova corresponde ao código e ao nome do cargo/nível/especialidade informado em seu cartão de respostas.**
- 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 e a Prova Discursiva. Faça-a com tranquilidade, mas **controle o seu tempo**. Este **tempo** inclui a marcação do **cartão de respostas**. Este **tempo** inclui a marcação do **cartão de respostas** e o preenchimento do **caderno de respostas**.
- Após o início da prova, será efetuada a coleta da impressão digital de cada candidato (Edital – Item 9.9 alínea a).
- Somente após decorrida uma hora do início da prova, entregar o seu **caderno de questões**, o seu **cartão de respostas**, o seu **caderno de respostas**, e retirar-se da sala de prova (Edital – Item 9.9 alínea c).
- Somente será permitido levar seu **caderno de questões** no decurso dos últimos 60 minutos anteriores ao horário previsto para o término da prova (Edital – Item 9.9 alínea d).
- **Não** será permitido ao candidato copiar seus assinalamentos feitos no **cartão de respostas** ou no **caderno de respostas** (Edital – Item 9.9 alínea e).
- Após o término de sua prova, entregue obrigatoriamente ao fiscal o **cartão de respostas** devidamente **assinado** e o **caderno de respostas** (Edital – Item 9.9 alínea f).
- Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos (Edital – Item 9.9 alínea g).
- 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 de Aplicação de 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:



INSTRUÇÕES - PROVA DISCURSIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **caderno de respostas**. Solicite ao fiscal para efetuar as correções na Ata da Prova.
- Efetue a desidentificação do **caderno de respostas** destacando a parte onde estão contidos os seus dados.
- Somente será objeto de correção da Prova Discursiva o que estiver contido na **área reservada para a resposta**. **NÃO** será considerado o que estiver contido na **área reservada para rascunho**.
- O **caderno de respostas** **NÃO** pode ser dobrado, amassado, manchado, rasgado ou conter qualquer forma de **identificação do candidato**.
- **Use somente** caneta esferográfica azul ou preta.

CRONOGRAMA PREVISTO

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Divulgação do gabarito - Prova Objetiva (PO)	24/04/2006	www.nce.ufrj.br/concursos
Interposição de recursos contra o gabarito (RG) da PO	25 e 26/04/2006	www.nce.ufrj.br/concursos
Divulgação do resultado do julgamento dos RG da PO e o resultado preliminar das PO	22/05/2006	www.nce.ufrj.br/concursos
Demais atividades consultar cronograma de atividade no Manual do Candidato ou pelo site: www.nce.ufrj.br/concursos		

LÍNGUA PORTUGUESA

O que faz o brasil Brasil?



Devo começar explicando o meu enigmático título. É que será preciso estabelecer uma distinção radical entre um “brasil” escrito com letra minúscula, nome de um tipo de madeira de lei ou de uma feitoria interessada em explorar uma terra como outra qualquer, e o Brasil que designa um povo, uma nação, um conjunto de valores, escolhas e ideais de vida. O “brasil” com o b minúsculo é apenas um objeto sem vida, autoconsciência ou pulsação interior, pedaço de coisa que morre e não tem a menor condição de se reproduzir como sistema; como, aliás, queriam alguns teóricos sociais do século XIX, que viam na terra – um pedaço perdido de Portugal e da Europa – um conjunto doentio e condenado de raças que, misturando-se ao sabor de uma natureza exuberante e de um clima tropical, estariam fadadas à degeneração e à morte biológica, psicológica e social. Mas o Brasil com B maiúsculo é algo muito mais complexo. É país, cultura, local geográfico, fronteira e território reconhecidos internacionalmente, e também casa, pedaço de chão calçado com o calor de nossos corpos, lar, memória e consciência de um lugar com o qual se tem uma ligação especial, única, totalmente sagrada. É igualmente um tempo singular cujos eventos são exclusivamente seus, e também temporalidade que pode ser acelerada na festa do carnaval; que pode ser detida na morte e na memória e que pode ser trazida de volta na boa recordação de saudade. Tempo e temporalidade de ritmos localizados e, assim, insubstituíveis. Sociedade onde pessoas seguem certos valores e julgam as ações humanas dentro de um padrão somente seu. Não se trata mais de algo inerte, mas de uma entidade viva, cheia de auto-reflexão e consciência: algo que se soma e se alarga para o futuro e o passado, num movimento próprio que se chama História.

Roberto Da Matta

1 - A forma INADEQUADA de reescrever a primeira frase do texto – *devo começar explicando o meu enigmático título* – é:

- (A) o meu título é enigmático, pois devo começar explicando-o;
- (B) já que o meu título é enigmático, devo começar explicando-o;
- (C) devo começar explicando o meu título, pois ele é enigmático;
- (D) por meu título ser enigmático, devo começar por sua explicação;
- (E) devo começar pela explicação de meu título por ser ele enigmático.

2 - Tendo lido o texto, podemos dizer que o que procura estabelecer o livro de onde foi retirado este texto introdutório é:

- (A) como foi feita a passagem de um local atrasado para uma nação moderna;
- (B) as características específicas de uma nação denominada Brasil;
- (C) as marcas da colonização portuguesa no país atual;
- (D) o estabelecimento de valores que inserem o Brasil no mundo moderno;
- (E) a procura de explicações que permitem interpretar o Brasil.

3 - “O “brasil” com o b minúsculo é apenas um objeto sem vida, autoconsciência ou pulsação interior, pedaço de coisa que morre e não tem a menor condição de se reproduzir como sistema”; segundo esse fragmento do texto, a única característica que NÃO marca o “brasil” com b minúsculo é:

- (A) esterilidade;
- (B) morte;
- (C) autoconsciência;
- (D) fragmentação;
- (E) impossibilidade.

4 - Se o brasil com b minúsculo é um objeto sem vida, sem autoconsciência e sem pulsação interior, os adjetivos que melhor qualificam esse brasil são, respectivamente:

- (A) moribundo, desconhecido e inerte;
- (B) murcho, decadente e senil;
- (C) inerte, ignorante e desaparecido;
- (D) paralisado, atrasado e superficial;
- (E) morto, inconsciente e desfibrado.

5 - “como, aliás, queriam alguns teóricos sociais do século XIX, que viam na terra – um pedaço perdido de Portugal e da Europa – um conjunto doentio e condenado de raças que, misturando-se ao sabor de uma natureza exuberante e de um clima tropical, estariam fadadas à degeneração e à morte biológica, psicológica e social”; a marca da nação brasileira atual a que se alude neste fragmento do texto é o(a):

- (A) misticismo;
- (B) degeneração;
- (C) vulnerabilidade;
- (D) discriminação;
- (E) miscigenação.

6 - “que pode ser acelerada na festa do carnaval”, “que pode ser detida na morte e na memória”, “que pode ser trazida de volta na boa recordação da saudade”; a(s) frase(s) que pode(m) ser vista(s) unicamente como construção de voz passiva é:

- (A) que pode ser acelerada na festa do carnaval;
- (B) que pode ser detida na morte e na memória;
- (C) que pode ser trazida de volta na boa recordação da saudade;
- (D) que pode ser acelerada na festa do carnaval / que pode ser detida na morte e na memória;
- (E) que pode ser detida na morte e na memória / que pode ser trazida de volta na boa recordação da saudade.

7 - A relação estrutural entre “tempo e temporalidade” se repete em:

- (A) substituto / substituição;
- (B) atemporal / atemporalidade;
- (C) inerte / inércia;
- (D) nação / nacionalidade;
- (E) complementar / complementaridade.

8. “Não se trata mais de algo inerte, mas de uma entidade viva, cheia de auto-reflexão e consciência: algo que se soma e se alarga para o futuro e o passado, num movimento próprio que se chama História”; esse fragmento do texto se opõe a um outro fragmento anterior. A oposição entre os fragmentos que NÃO está correta é:

- (A) “não se trata mais de algo inerte” / “é apenas um objeto sem vida”;
- (B) “mas de uma entidade viva” / “fadadas à degeneração e à morte”;
- (C) “cheia de auto-reflexão e consciência” / “é apenas um objeto sem...autoconsciência”;
- (D) “algo que se soma e se alarga” / “fadadas à degeneração e à morte biológica”;
- (E) “algo que se soma e se alarga para o futuro e o passado” / “um conjunto doentio e condenado de raças”.

LÍNGUA INGLESA

READ TEXT I AND ANSWER QUESTIONS 9 AND 10:

TEXT I

Here is the beginning of a piece of news:

A group of U.S. Senators visited Brazil in August to take a look at the country’s ethanol industry. “It was a real eye-opener. I was just amazed what we learned,” said Sen. Mel Martinez (R-Fla).

What most impressed the delegation was the choice Brazilians have at the pump. Since the 1973 oil embargo, Brazil has battled to achieve energy independence, replacing gasoline with ethanol, an alcohol distilled from sugarcane...

In Brazil ethanol, or ‘alcohol’ as it is called, costs only \$2 at the pump, compared to \$4 for a gasoline-ethanol blend (Brazil no longer sells regular unblended gasoline). And while ethanol-powered cars consume 25% to 30% more fuel per mile than gasoline cars, the average motorist can save about \$820 a year by switching to ethanol.

(from www.forbes.com/2005/11/15/energy-ethanol-brazil_cx_1116energy_adams)

09 – When the Senator described the visit as “a real eye-opener”, he was making a reference to a(n):

- (A) mishap;
- (B) expectation;
- (C) overestimation;
- (D) accident;
- (E) enlightenment.

10- The fact that “Brazil has battled to achieve energy independence” means that this action has been:

- (A) easy;
- (B) hard;
- (C) fast;
- (D) smooth;
- (E) speedy.

11 – **while** in “while ethanol-powered cars consume 25% to 30% more fuel per mile than gasoline cars, “ is used in the same way as in:

- (A) While the embargo lasted, Brazilians had to find an alternative;
- (B) While Americans use gasoline, many Brazilians prefer ethanol;
- (C) While having all the technology, Brazilians still use raw material;
- (D) While being the manager of that company, he introduced many innovations
- (E) While ethanol was being used in Brazil, other countries looked for different solutions.

READ TEXT II AND ANSWER QUESTION 12 TO 15:

TEXT II

Doubts About Nuclear Energy

- Your article “Re-energized”, about the French nuclear-energy company Areva [Nov. 14], noted that there may be a comeback for nuclear power. Even if there is evidence of a “nuclear renaissance”, as Areva’s head, Anne Lauvergeon, put it, I can’t see nuclear power plants becoming popular in most of Europe.
- 5 There are still serious problems with handling the drainage of reactor coolant into rivers, and
- 10 there is the major concern of how to dispose of nuclear waste. Long-distance transport of such material is highly dangerous, especially with the threat of terrorist attacks. And can we place on
- 15 future generations the burden of coping with tons of hazardous radioactive substances? The reasons for the sudden return of nuclear energy – spiking oil prices and the effect of greenhouse gases – also call for investment in alternative-energy technologies. Wind, solar or water
- 20 energy could help stop the progress of global warming and make us independent of fossil fuels. Alternative energies would save us money in the long run without the immense drawbacks of nuclear energy.

LISA JANK
Augsburg, Germany

(Time, December 19, 2005, p. 10)

12 – The author of this letter considers the revival of nuclear energy:

- (A) impossible;
- (B) risky;
- (C) effective;
- (D) beneficial;
- (E) improbable.

13 – When the writer refers to “the burden of coping” (l.14), she implies, among other issues, that future generations will have to:

- (A) create many alternative forms of energy;
- (B) redesign means of energy production;
- (C) support traditional sources of energy;
- (D) deal with the problems of nuclear waste;
- (E) challenge the policy of energy output.

14 - The underlined expression in “Alternative energies would save us money in the long run “ (l. 23) means:

- (A) eventually;
- (B) at once;
- (C) lately;
- (D) for good;
- (E) at present.

15 – The word **spiking** in “spiking oil prices” suggests a movement that:

- (A) ascends;
- (B) halts;
- (C) descends;
- (D) initiates;
- (E) alternates.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16- Segundo a Lei 8.213/81 (Benefícios da Previdência Social) equipara-se ao acidente de trabalho o acidente sofrido por segurado no local horário de trabalho, o acidente ocorrido nas seguintes condições:

- (A) Ato de agressão; sabotagem ou terrorismo praticado por terceiro ou companheiro de trabalho por motivo de disputa relacionada ao trabalho, ato de imprudência e companheiro de trabalho, ato de pessoa privada do uso da razão, incêndio, e outros casos fortuito de correntes de força maior.
- (B) Sabotagem ou terrorismo praticado por terceiro ou companheiro de trabalho, ofensa física intencional, inclusive de terceiro, por motivo de disputa relacionada ao trabalho, ato de imprudência, negligência ou imperícia e terceiro, ou de companheiro de trabalho, desabamento, inundação, incêndio, doença degenerativa ou endêmica;
- (C) Ofensa física intencional, inclusive de terceiro, por motivo de disputa relacionada ao trabalho, ato de imprudência, negligência ou imperícia e terceiro, ou de companheiro de trabalho, ato de pessoa privada do uso da razão, desabamento, inundação, incêndio, e outros casos fortuito de correntes de força maior.
- (D) Doença endêmica, doença degenerativa, ofensa física intencional, inclusive de terceiro, por motivo de disputa relacionada ao trabalho, ato de imprudência, negligência ou imperícia e terceiro, ou de companheiro de trabalho, ato de pessoa privada do uso da razão, desabamento, inundação, incêndio, e outros casos fortuito de correntes de força maior.
- (E) Ato de agressão; sabotagem ou terrorismo praticado por terceiro ou companheiro de trabalho, ofensa física intencional, inclusive de terceiro, por motivo de disputa relacionada ao trabalho, ato de imprudência, negligência ou imperícia e terceiro, ou de companheiro de trabalho, ato de pessoa privada do uso da razão, desabamento, inundação, incêndio, e outros casos fortuito de correntes de força maior.

17- Segundo a Nova NR 10 publicada pela Portaria MTE 598/04, é considerado trabalhador capacitado aquele que esteja:

- (A) Previamente qualificado e que possua registro no competente conselho de classe;
- (B) Capacitado sob orientação e responsabilidade de profissional habilitado e autorizado e trabalhe sob a responsabilidade de profissional habilitado e autorizado;
- (C) Qualificado ou capacitado bem como aqueles qualificados, com anuência formal da empresa;
- (D) Habilitado e que trabalhe sob a responsabilidade de profissional habilitado e autorizado;
- (E) Autorizado a trabalhar sob a responsabilidade de profissional habilitado e autorizado.

18- Segundo a Lei 8.213/81 (Benefícios da Previdência Social) especifica claramente quais os tipos de doenças que não classificadas como do trabalho, são elas:

- (A) Doença degenerativa, a inerente a grupo etário, a que não produza incapacidade laborativa, a doença endêmica (adquirida em determinada região em que ela se desenvolva);
- (B) Bronquite, sinusite, tenossinovite, doença degenerativa, a doença endêmica (adquirida em determinada região em que ela se desenvolva);
- (C) Bronquite, sinusite, tenossinovite (Dort-Ler), saturnismo, benzenismo, pneumoconiose;
- (D) Bronquite, sinusite, tenossinovite (Dort-Ler), saturnismo, benzenismo, pneumoconiose, perda auditiva induzida pelo ruído ocupacional (PAIRO);
- (E) Doença inerente a grupo etário, a que não produza incapacidade laborativa, a doença endêmica (adquirida em determinada região em que ela se desenvolva).

19 - Considerando os conceitos da Norma ABNT NBR 14.280 (Cadastro de Acidentes) para fins de preenchimento do Quadro II da NR 4, a taxa de frequência de acidentes com lesão, com perda de tempo numa determinada empresa em que ocorreram 5 acidentes com 10 acidentados e 100 dias de afastamento, é de: (considerar homens-hora de exposição ao risco de 20.000.000)

- (A) 0,50
- (B) 0,25
- (C) 200
- (D) 100
- (E) 5,00

20- Segundo a NR 05 cabe ao empregador convocar eleições para escolha dos representantes dos empregados na CIPA no prazo mínimo de:

- (A) 15 dias;
- (B) 20 dias;
- (C) 30 dias;
- (D) 40 dias;
- (E) 60 dias.

21 - Segundo a NR 15 para uma dose de exposição de 90% conclui-se que:

- (A) Está caracterizada uma atividade ou operação insalubre;
- (B) Existe uma situação de risco grave e iminente;
- (C) A exposição encontra-se dentro do nível de ação;
- (D) Situação normal sem risco de doença ocupacional;
- (E) Existe uma exposição acima do limite de tolerância.

22- De acordo com a OHSAS 18001 (Sistema de Gestão de Segurança e Saúde no trabalho) é INCORRETO afirmar que:

- (A) Deve estar disponível uma política de segurança e saúde ocupacional (SSO), autorizada pelo sindicato, que claramente afirme os objetivos gerais para segurança e saúde, bem como o comprometimento para melhorar o desempenho relacionado à saúde e segurança.
- (B) A organização deve estabelecer e manter procedimentos para a continuada identificação dos perigos, avaliação dos riscos e implementação das medidas necessárias de controle.
- (C) A gestão deve providenciar os recursos necessários para a implementação, controle e melhoria do sistema de gestão da SSO
- (D) A organização deve estabelecer e manter planos e procedimentos para identificar fontes potenciais e para responder a incidentes e situações de emergência, bem como para prevenir e mitigar doenças e lesões que possam estar associadas a elas.
- (E) A alta administração da organização deve, a intervalos que ela determinar, analisar criticamente o sistema de gestão da SSO para assegurar a continuidade de sua adequação, conformidade e efetividade.

23- Segundo a NR 05 (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes) o prazo máximo para a realização do treinamento da CIPA em primeiro mandato é de:

- (A) 30 dias a partir da data da posse;
- (B) 30 dias a partir do final da apuração dos votos;
- (C) 20 dias a partir da data da posse;
- (D) 20 dias a partir do final da apuração dos votos;
- (E) 20 dias a partir do registro na Delegacia Regional do Trabalho.

24 - Segundo a NR 20, líquidos inflamáveis são aqueles cuja pressão de vapor absoluta não exceda $2,8 \text{ kgf/cm}^2$ a $37,7 \text{ }^\circ\text{C}$ e que possua ponto de fulgor:

- (A) Acima de $70 \text{ }^\circ\text{C}$;
- (B) Inferior a $70 \text{ }^\circ\text{C}$;
- (C) Inferior a $65,5 \text{ }^\circ\text{C}$ (teste em vaso aberto);
- (D) Acima de $60,5 \text{ }^\circ\text{C}$ (teste em vaso fechado);
- (E) Inferior $65,5 \text{ }^\circ\text{C}$ (teste em vaso fechado).

25 - Segundo a NR 05, o número de faltas nas reuniões ordinárias que resultará na perda de mandato do membro titular é:

- (A) 2;
- (B) 3;
- (C) 4;
- (D) 5;
- (E) 6.

26 - Segundo a NR 23 o extintor do tipo “químico seco” poderá ser usado nos seguintes tipos de fogo:

- (A) Classes C e D;
- (B) Classe A e C;
- (C) Classes B e D;
- (D) Classes B e C;
- (E) Classes A e B;

27 - Segundo a NR 18 além do memorial das condições de trabalho e o cronograma da implementação das ações preventivas o PCMAT deve incluir:

- (A) Estudos de análise de risco de cada fase de execução da obra, especificação técnica das proteções coletivas e individuais, *layout* inicial do canteiro de obras;
- (B) Programa de treinamento, planejamento de investimento em medidas preventivas em conformidade com as etapas de execução da obra, especificação técnica das proteções coletivas e individuais, programa educativo de prevenção de acidentes;
- (C) Projeto de execução das proteções coletivas em conformidade com as etapas de execução da obra, especificação técnica das proteções coletivas e individuais, *layout* inicial do canteiro de obras, programa educativo de prevenção de acidentes;
- (D) Projeto de execução das proteções coletivas em conformidade com as etapas de execução da obra, especificação técnica das proteções coletivas e individuais, programa educativo de prevenção de acidentes;
- (E) *Layout* básico, nota fiscal dos equipamentos de proteção coletiva adquiridos em conformidade com as etapas de execução da obra, especificação técnica das proteções coletivas e individuais, programa educativo de prevenção de acidentes.

28 - Segundo a NR 20 a descarga de GLP através das válvulas de segurança deverá ser feita acima das aberturas de edificações numa altura mínima de:

- (A) 1 metro;
- (B) 2 metros;
- (C) 3 metros;
- (D) 4 metros;
- (E) 5 metros.

29- Segundo a NR 23, o método de abafamento por meio de areia (balde de areia) poderá ser usado como variante dos fogos de:

- (A) Classes B e D;
- (B) Classe A e C;
- (C) Classes B e C;
- (D) Classes C e D
- (E) Somente D.

30- De acordo com a RTP-02 – Recomendação Técnica de Procedimentos da Fundacentro, com relação a cabos de aço é correto afirmar que:

- (A) É permitido o uso de cabos com emendas.
- (B) Os cabos de aço que tiverem 6 (seis) fios partidos em um passo deverão ser substituídos.
- (C) Deve lubrificar os cabos de aço com óleo queimado.
- (D) Os cabos de aço devem sofrer inspeção, manutenção, manuseio e armazenamento conforme instrução do fornecedor.
- (E) Na fixação dos cabos de aço deverão ser utilizados 2 (dois) grampos (clips).

31- Na rotulagem de produtos perigosos ou nocivos à saúde devem constar algumas informações, quais sejam: nome técnico do produto, palavra de advertência, indicações de uso, medidas preventivas, primeiros socorros, informações para médicos e instruções especiais em caso de fogo, derrame ou vazamento, quando for o caso. Devem ser usadas para indicar substâncias que apresentam risco alto, médio e leve, respectivamente, as seguintes palavras de advertência:

- (A) atenção, cuidado e perigo
- (B) perigo, cuidado e atenção
- (C) perigo, atenção e cuidado
- (D) atenção, perigo e cuidado
- (E) cuidado, perigo e atenção

32 - Segundo a NR 23 a água nunca será empregada nos seguintes tipos de fogo:

- (A) Classe A e C;
- (B) Classe B e C;
- (C) Classe C e D
- (D) Classe B, salvo quando pulverizada sob a forma de neblina;
- (E) Classe A e D

33 - Segundo a NR 24 não será exigido refeitório nos estabelecimentos em que trabalhem:

- (A) Até 30 trabalhadores;
- (B) Até 100 trabalhadores;;
- (C) Mais de 10 até 200 trabalhadores;
- (D) Mais de 30 até 300 trabalhadores;
- (E) Para qualquer número de trabalhadores e contratados.

34 - A ergonomia é uma das áreas mais importantes da Segurança e Saúde ocupacional. Em relação a NR17 assinale a alternativa correta

- (A) Nas atividades que envolvam leituras de documentos para digitação pode-se, em casos especiais, utilizar papéis brilhantes.
- (B) Nos equipamentos utilizados no processamento de dados o teclado deve ser independente e ter mobilidade, permitindo o ajuste pelo trabalhador.

(C) No caso de locais de trabalho que necessitem de atenção constante e solicitação intelectual o índice de temperatura efetiva deve ser superior a 16°.

(D) O equipamento de medição dos níveis de iluminação é o lumímetro.

(E) Nas atividades de processamento eletrônico de dados o tempo efetivo de trabalho não pode exceder o limite máximo de seis horas.

35 - Em relação ao estabelecido pela NR13 (caldeiras e vasos sobre pressão) assinale a alternativa correta.

(A) Pressão máxima de trabalho admissível é o maior valor de pressão compatível com o código do projeto, as dimensões do equipamento e seus parâmetros operacionais.

(B) As caldeiras da categoria A são aquelas cuja pressão de operação são iguais ou superiores a 2500 kPA.

(C) Toda caldeira deve apresentar manual de operação do fabricante, atualizado podendo ser em língua estrangeira desde que o operador tenha o domínio da mesma.

(D) Quando estiver em ambiente confinado a casa de caldeiras deve dispor de uma saída ampla e desobstruída permanentemente.

(E) Quando a casa de caldeiras for em local ou ambiente aberto esta deve estar afastada de no mínimo 6 metros das demais instalações do estabelecimento.

36 - Segundo a NR 26, os locais onde tenham sido enterrados materiais e equipamentos contaminados devem ser pintados na cor:

- (A) Amarelo
- (B) Lilás;
- (C) Marrom;
- (D) Azul.
- (E) Púrpura.

37 - Para a instalação de um gasoduto foi necessária a remoção de algumas árvores. Para este serviço foram utilizadas motosserras. A respeito deste equipamento é INCORRETO afirmar que:

(A) deverão conter rotulagem de advertência indelével e resistente, em local de fácil leitura e visualização do usuário, com a seguinte informação: *O uso inadequado da motosserra pode provocar acidentes graves e danos à saúde.*

(B) Os certificados de garantia dos equipamentos contarão com campo específico, a ser assinado pelo consumidor, confirmando a disponibilidade do treinamento ou responsabilizando-se pelo treinamento dos trabalhadores que utilizarão a máquina.

(C) Os fabricantes e importadores de motos serra instalados no país, através de seus revendedores, deverão disponibilizar treinamento e material didático para os usuários de motos serra, com conteúdo programático relativo à utilização segura da motos serra, constante no Manual de Instruções.

(D) Todas as motosserras nacionais e importadas serão comercializadas com Manual de Instruções, contendo informações relativas à segurança e à saúde no trabalho.

(E) Dependendo da atividade, é permitido o uso de motosserras de combustão interna em lugares fechados ou insuficientemente ventilados.

38- No que se refere à segurança nas operações com soldagem e corte a quente é INCORRETO afirmar que:

- (A) Nas operações de soldagem e corte a quente, é obrigatória a utilização de anteparo eficaz para a proteção dos trabalhadores circunvizinhos e material utilizado nesta proteção deve ser do tipo incombustível.
- (B) As mangueiras devem possuir mecanismos contra o retrocesso das chamas na saída do cilindro e chegada do maçarico.
- (C) É proibida a presença de substâncias inflamáveis e/ou explosivas próximo às garrafas de oxigênio.
- (D) Nas operações de soldagem e corte a quente em chumbo, zinco ou materiais revestidos de cádmio, será obrigatória a remoção por ventilação geral diluidora dos fumos originados no processo de solda e corte, bem como na utilização de eletrodos revestidos.
- (E) Os fios condutores dos equipamentos, as pinças ou os alicates de soldagem devem ser mantidos longe de locais com óleo, graxa ou umidade, e devem ser deixados em descanso sobre superfícies isolantes.

39 - Um dos objetivos do sistema de gestão de segurança e saúde ocupacional baseado na OHSAS 18.001 é:

- (A) Monitorar e acompanhar o desempenho das ações do programa;
- (B) Garantir a implementação das normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego;
- (C) Tornar o processo de certificação obrigatório;
- (D) Atender aos requisitos dos clientes;
- (E) Atender aos requisitos dos clientes e dos sindicatos.

40 - Segundo a NR 01 cabe ao empregado:

- (A) Divulgar as obrigações e as proibições que os empregados devam conhecer e cumprir;
- (B) Adotar medidas para eliminar ou neutralizar a insalubridade e as condições de segurança;
- (C) Determinar os procedimentos que deverão ser adotados em caso de acidente de trabalho e doenças profissionais ou de trabalho;
- (D) Colaborar com a empresa na aplicação das Normas Regulamentadoras (NR);
- (E) Verificar a necessidade de aos requisitos dos acordos e convenções coletivas de trabalho.

QUESTÕES DISCURSIVAS

QUESTÃO 1

A portaria 598/04 de 07/12/2004 alterou o texto da NR 10 (segurança em instalações e serviços em eletricidade) que conceitua os diversos profissionais que trabalham com eletricidade, mencionando profissional habilitado, profissional qualificado e profissional capacitado.

Defina esses três perfis profissionais.

QUESTÃO 2

A NR 20 determina requisitos de segurança necessários aos equipamentos elétricos e aos processos de descarga que envolvam líquidos inflamáveis.

Cite-os.

QUESTÃO 3

A nona norma regulamentadora estabelece a obrigatoriedade de elaboração e implementação por parte do empregador do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA). Ela tem a sua existência jurídica assegurada pelos artigos 176 a 178 da CLT.

Baseado no texto da NR09, responda:

(A) O reconhecimento de riscos ambientais é uma das etapas mais importantes do documento base do PPRA. Cite as informações que esta etapa deve conter.

(B) Esta norma preconiza que em algumas situações torna-se imprescindível a avaliação quantitativa. Quais seriam estas situações?



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

**Núcleo de Computação Eletrônica
Divisão de Concursos**

Endereço: Prédio do CCMN, Bloco C
Ilha do Fundão - Cidade Universitária - Rio de Janeiro/RJ

Caixa Postal: 2324 - CEP 20010-974

Central de Atendimento: 0800 7273333 ou (21) 2598-3333

Informações: Dias úteis, de 9 h às 17 h (horário de Brasília)

Site: www.nce.ufrj.br/concursos

Email: concursoufrj@nce.ufrj.br