



Transportadora Brasileira  
Gasoduto Bolívia-Brasil S.A.

# GA87

## Técnico de Segurança, I

### INSTRUÇÕES GERAIS

- Você recebeu do fiscal:
  - Um **caderno de questões** contendo 35 (trinta e cinco) 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** 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

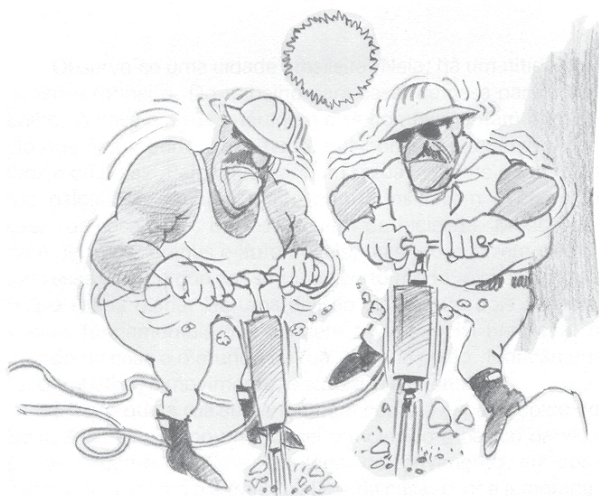
ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Divulgação do gabarito - Prova Objetiva (PO)	24/04/2006	www.nce.ufrj.br/concursos
Interposição de recursos contra o gabarito (RG) da PO	25 e 26/04/2006	www.nce.ufrj.br/concursos
Divulgação do resultado do julgamento dos RG da PO e o resultado preliminar das PO	22/05/2006	www.nce.ufrj.br/concursos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



# LÍNGUA PORTUGUESA

## A CASA, A RUA E O TRABALHO

Roberto Da Matta



Observe-se uma cidade brasileira. Nela, há um nítido movimento rotineiro. Do trabalho para casa, de casa para o trabalho. A casa e a rua se interagem e se complementam num ciclo que é cumprido diariamente por homens e mulheres, velhos e crianças. Pelos que ganham razoavelmente e até mesmo pelos que ganham muito bem. Uns fazem o percurso casa-rua-casa a pé; outros seguem de bicicleta. Muitos andam de trens, ônibus e automóveis, mas todos fazem e refazem essa viagem que constitui, de certo modo, o esqueleto de nossa rotina diária. Há uma divisão clara entre dois espaços sociais fundamentais que dividem a vida social brasileira: o mundo da casa e o mundo da rua – onde estão, teoricamente, o trabalho, o movimento, a surpresa e a tentação.

É claro que a rua serve também como espaço típico do lazer. Mas ela, como um conceito inclusivo e básico da vida social – como “rua” -, é o lugar do movimento, em contraste com a calma e a tranquilidade da casa, o lar e a morada.

De fato, na casa ou em casa, somos membros de uma família e de um grupo fechado com fronteiras e limites bem definidos. Seu núcleo é constituído de pessoas que possuem a mesma substância – a mesma carne, o mesmo sangue e, conseqüentemente, as mesmas tendências. (...)

Tudo, afinal de contas, que está no espaço da nossa casa é bom, é belo e é, sobretudo, decente. (...) Mas como é o espaço da rua? Bem, já sabemos que ela é local de “movimento”. Como um rio, a rua se move sempre num fluxo de pessoas indiferenciadas e desconhecidas que nós chamamos “povo” e de “massa”. Em casa temos as “pessoas” e todos lá são “gente”: “nossa gente”. Mas na rua temos apenas grupos desarticulados de indivíduos – a “massa” humana que povoa as nossas cidades e que remete sempre à exploração e a uma concepção de cidadania e de trabalho que é nitidamente negativa.

1 - “Observe-se uma cidade brasileira. Nela, há um nítido movimento rotineiro”; o comentário INCORRETO sobre essas duas primeiras frases do texto é:

- (A) a forma verbal “observe-se” funciona como uma ordem do autor do texto para o leitor;
- (B) o termo “cidade brasileira” é o que deve ser observado;
- (C) o termo “nela” se refere ao termo anterior “cidade”;
- (D) o termo “nela” tem valor de lugar;
- (E) a forma verbal “existe” substituiria adequadamente a forma verbal “há”.

2 - Entre as frases “Nela, há um nítido movimento rotineiro” e “Do trabalho para casa, de casa para o trabalho” poderíamos empregar, de forma adequada:

- (A) ponto-e-vírgula;
- (B) travessão;
- (C) vírgula;
- (D) dois-pontos;
- (E) reticências.

3 - “num ciclo que É CUMPRIDO diariamente por homens e mulheres”; a forma verbal em maiúsculas mostra:

- (A) rotina;
- (B) obrigação;
- (C) displicência;
- (D) repetição;
- (E) satisfação.

4 - “A casa e a rua interagem”; esse fragmento indica que:

- (A) a vida doméstica funciona como pólo oposto à vida da rua;
- (B) a vida da rua possui valores idênticos aos da vida de casa;
- (C) a casa e a rua se influenciam mutuamente;
- (D) só a vida da rua é dinâmica;
- (E) só a vida de casa é tranqüila.

5 - “Uns fazem o percurso casa-rua-casa a pé”; a forma de reescrever essa frase que altera o seu sentido original é:

- (A) o percurso casa-rua-casa é feito a pé por alguns;
- (B) uns fazem a pé o percurso casa-rua-casa;
- (C) o percurso casa-rua-casa, alguns o fazem a pé;
- (D) a pé é como alguns fazem o percurso casa-rua-casa;
- (E) casa-rua-casa é como alguns fazem o percurso a pé.

6 - “Há uma divisão clara entre dois espaços sociais fundamentais que dividem a vida social brasileira: o mundo da casa e o mundo da rua – onde estão teoricamente, o trabalho, o movimento, a surpresa e a tentação”; o último segmento desse fragmento – onde estão teoricamente, o trabalho, o movimento, a surpresa e a tentação – se refere:

- (A) exclusivamente ao mundo da rua;
- (B) exclusivamente ao mundo da casa;
- (C) tanto ao mundo da rua quanto ao mundo da casa;
- (D) só teoricamente ao mundo da casa;
- (E) só teoricamente ao mundo da casa e ao mundo da rua.

7 - “onde estão, teoricamente, o trabalho, o movimento, a surpresa e a tentação”; com o advérbio *teoricamente* o autor do texto quer dizer ao leitor que:

- (A) os estudos a respeito provam o que é afirmado;
- (B) a prática confirma a teoria;
- (C) na prática pode ocorrer coisa diferente;
- (D) os fatos apontados sempre estão presentes;
- (E) os fatos apontados só existem na teoria.

8 - Oposição que NÃO caracteriza, respectivamente, os espaços “rua” e “casa”:

- (A) movimento X tranqüilidade;
- (B) trabalho X lazer;
- (C) grupo aberto X grupo fechado;
- (D) “massa” X “gente”;
- (E) trabalho X descanso.

9 - No mesmo livro de onde foi retirado esse fragmento de texto desta prova há outros segmentos que caracterizam os espaços da rua e da casa. A alternativa que mostra um segmento que se refere à rua e não à casa é:

- (A) “A idéia de um destino em conjunto e de objetos, relações, valores que todos do grupo sabem que importa resguardar e preservar”;
- (B) “Aí somos classificados pela idade e pelo sexo, como, respectivamente mais velhos ou mais moços e como homens e mulheres”;
- (C) “nela somos também determinados por tudo o que a ‘honra’ e a ‘vergonha’ e o ‘respeito’ acabam determinando”;
- (D) “demarca um espaço definitivamente amoroso onde a harmonia deve reinar sobre a confusão”;
- (E) “é mais que um espaço físico demarcado e universalmente reconhecido; nela o comando é dado à autoridade que governa com a lei”.

10 - “De fato, na casa ou em casa”; a diferença entre as duas formas citadas é baseada:

- (A) na localização;
- (B) no tempo;
- (C) na duração;
- (D) na propriedade;
- (E) na identificação.

11 - Os advérbios terminados em -mente são formados pela forma feminina dos adjetivos. A alternativa em que esse fato NÃO pode ser materialmente observado em nenhum dos casos citados é:

- (A) diariamente e razoavelmente;
- (B) razoavelmente e teoricamente;
- (C) teoricamente e diariamente;
- (D) conseqüentemente e razoavelmente;
- (E) diariamente e conseqüentemente.

12 - “Seu núcleo é constituído de pessoas que possuem a mesma substância”; a alternativa em que a relação dos tempos verbais está ERRADA, mantendo-se a coerência da frase, é:

- (A) seu núcleo era constituído de pessoas que possuíam a mesma substância;
- (B) seu núcleo será constituído de pessoas que vão possuir a mesma substância;
- (C) seu núcleo tem sido constituído por pessoas que possuem a mesma substância;
- (D) seu núcleo tinha sido constituído por pessoas que possuíam a mesma substância;
- (E) seu núcleo foi constituído por pessoas que possuirão a mesma substância.

13 - A charge a seguir que foi retirada do livro se refere:



- (A) ao prazer doméstico da vida em família;
- (B) à vida agitada do trabalho na rua;
- (C) à rotina de casa-trabalho-casa;
- (D) aos perigos da vida sem a companhia da família;
- (E) ao espaço de lazer da rua.

14 - “Como um rio, a rua se move sempre num fluxo de pessoas indiferenciadas e desconhecidas”; a comparação da rua com um rio se fundamenta em:

- (A) rapidez e eficiência;
- (B) movimento e continuidade;
- (C) fluidez e distanciamento;
- (D) indiferença e desconhecimento;
- (E) distanciamento e desconhecimento.

15 - O texto, por seu ponto de vista, se enquadra entre os textos:

- (A) jurídicos;
- (B) literários;
- (C) sociológicos;
- (D) geográficos;
- (E) históricos.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16 - Segundo a NR 1 cabe ao empregado:

- (A) Divulgar as obrigações e 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 trabalho;
- (D) Colaborar com a empresa na aplicação das Normas Regulamentadoras (NR);
- (E) Verificar a necessidade de atender os requisitos dos acordos e convenções coletivas de trabalho;

17 - Segundo a NR 04, a empresa poderá constituir SESMT centralizado, dimensionando-o em função do total de empregados e do risco, para atender a um conjunto de estabelecimentos pertencentes a ela, desde que a distância a ser percorrida entre aquele que se situa o serviço e cada um dos demais não ultrapasse:

- (A) 1.000 metros;
- (B) 2.500 metros;
- (C) 4.000 metros
- (D) 4.500 metros;
- (E) 5.000 metros.

18 - Os SESMT das empresas que operam de forma sazonal deverão ser dimensionados tomando-se por base:

- (A) a média logarítmica do número de trabalhadores do ano civil anterior;
- (B) a média aritmética do número de trabalhadores do ano civil anterior;
- (C) a média ponderada do número de trabalhadores dos anos anteriores;
- (D) a média aritmética do número de trabalhadores dos últimos 360 dias;
- (E) a soma do número de trabalhadores (incluindo funcionários terceirizados) dos últimos 360 dias.

19 - A NR 5 estabelece que em caso de empate no processo de votação da CIPA, assumirá a condição de membro titular o candidato:

- (A) indicado pelo empregador;
- (B) indicado pelos empregados;
- (C) indicado pelo sindicato
- (D) que tiver maior tempo de serviço no estabelecimento;
- (E) que tiver menor tempo de serviço no estabelecimento.

20 - Em relação à eleição dos membros da CIPA, havendo a participação inferior a 50% dos empregados na votação, a comissão eleitoral deverá organizar outra votação no prazo máximo de:

- (A) 5 dias;
- (B) 10 dias;
- (C) 15 dias;
- (D) 20 dias;
- (E) 30 dias.

21 - Creme protetor pertence ao grupo de EPI utilizado para proteção do:

- (A) Tronco;
- (B) Membros Superiores;
- (C) Membros Inferiores;
- (D) Corpo Inteiro;
- (E) Cabeça.

22 - O registro dos dados do PPRA deve ser mantido pelo empregador ou instituição por um período mínimo de:

- (A) 10 anos;
- (B) 15 anos;
- (C) 20 anos;
- (D) 25 anos;
- (E) para sempre.

23 - Segundo a NR 09, a elaboração, implementação, acompanhamento e avaliação do PPRA poderá ser feito pelo (a):

- (A) Pessoa ou equipe de pessoas a critério do empregador;
- (B) Membros eleitos da CIPA;
- (C) Profissionais do SESMT ou representante de segurança;
- (D) Engenheiro de Segurança ou Médico do Trabalho;
- (E) Técnico de Segurança do trabalho.

24 - Segundo a NR 9, o estudo, desenvolvimento e implantação de medidas de proteção de proteção coletiva deverá obedecer a seguinte hierarquia através da adoção de três possibilidades de ações preventivas visando:

- (A) Eliminar a utilização dos agentes prejudiciais à saúde, prevenir a liberação ou disseminação dos agentes prejudiciais no ambiente de trabalho ou reduzir os níveis ou a concentração dos agentes;
- (B) Eliminar a utilização dos agentes prejudiciais à saúde, prevenir a liberação ou disseminação dos agentes prejudiciais no ambiente de trabalho ou reduzir os níveis ou a concentração dos agentes;
- (C) Reduzir a utilização de agentes prejudiciais à saúde, prevenir a liberação ou disseminação dos agentes prejudiciais no ambiente de trabalho ou reduzir os níveis ou a concentração dos agentes;
- (D) Reduzir a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde, prevenir a disseminação dos agentes prejudiciais no ambiente de trabalho ou manter os níveis ou a concentração dos agentes;
- (E) Eliminar ou reduzir a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde, prevenir a liberação ou disseminação dos agentes prejudiciais no ambiente de trabalho ou reduzir os níveis ou a concentração dos agentes.

25 - Segundo a Nova NR 10, publicada pela Portaria MTE 598/04, é considerado trabalhador autorizado 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 está autorizado a trabalhar sob a responsabilidade de profissional qualificado;
- (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) Capacitado e que trabalhe sob a responsabilidade de profissional habilitado e autorizado.

26 - Ainda Segundo a Nova NR 10, publicada pela Portaria MTE 598/04, os procedimentos de trabalho devem conter além do objetivo, campo de aplicação, disposições gerais e orientações finais, as seguintes informações:

- (A) Base Técnica, competências e responsabilidades e medidas de controle;
- (B) Metodologia de análise de risco, qualificação e responsabilidades;
- (C) Competências, medidas de controle e resultado dos estudos de análise de risco;
- (D) Nível de autoridade, equipamentos de proteção individual, competências e responsabilidades e programa de treinamento;
- (E) Aprovação dos procedimentos e responsabilidades e programa de treinamento pela gerência de manutenção.

27 - Segundo a NR 11 a distância máxima a ser percorrido pelo trabalhador para o transporte manual de um saco é de:

- (A) 20 metros
- (B) 30 metros;
- (C) 40 metros
- (D) 50 metros;
- (E) 60 metros.

28 - Segundo a NR 13 as caldeiras do tipo B são aquelas que:

- (A) Não se enquadram como tipo A ou C;
- (B) Não se enquadram como tipo A, C ou D;
- (C) Não são caldeiras elétricas do tipo A;
- (D) Não são caldeiras a vapor do tipo C;
- (E) Não são caldeiras elétricas do tipo C.

29 - Segundo a NR 15 a eliminação ou neutralização da insalubridade deverá ocorrer nas seguintes situações:

- (A) Com a utilização de equipamento de proteção coletiva ou medidas administrativas;
- (B) Com a utilização de equipamento de proteção individual ou medidas de ordem geral que conservem o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância;
- (C) Com a utilização de equipamento de proteção coletiva ou medidas de ordem geral que conservem o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância;
- (D) Com a utilização de equipamento de proteção coletiva medidas de ordem geral que conservem o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância e do nível de ação.;
- (E) Com o pagamento do adicional de insalubridade ou periculosidade, aquele que for maior.

30 - 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, atenção e cuidado;
- (C) perigo, cuidado e atenção;
- (D) atenção, perigo e cuidado;
- (E) cuidado, perigo e atenção.

31 - A NR16, atividades e operações perigosas, define critérios técnicos e legais para avaliar e caracterizar estas atividades e os adicionais devidos. Em relação a esta norma assinale a alternativa correta:

- (A) O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 30% do salário em caso de grau mínimo, 40% em caso de médio e de direito a aposentadoria especial em grau máximo.
- (B) Líquido combustível é aquele que possui ponto de fulgor igual ou superior a 60° C e inferior a 93,3 °C.
- (C) A operações e transporte de inflamáveis líquidos ou gasosos liquefeitos, em quaisquer vasilhames e a granel são consideradas em condições de periculosidade desde que a quantidade transportada seja superior a 200 litros, no caso de líquidos inflamáveis e de 135 quilos no de gasosos liquefeitos.
- (D) As quantidades de inflamáveis contidos nos tanques de consumo próprios dos veículos transportadores podem ser considerados para o calculo dos quantitativos de inflamáveis pra caracterizar o adicional de periculosidade.
- (E) São consideradas áreas de risco os locais de armazenagem de artifícios pirotécnicos, o raio com até a distância de 45 metros independentemente da quantidade armazenada.

32 - A NR23 (proteção contra incêndios) estabelece que os locais de trabalho devem dispor visando à prevenção da saúde e integridade física dos trabalhadores no tocante a incêndios. Em relação a esta norma assinale a alternativa correta.

- (A) As saídas devem estar dispostas de tal forma que a distância entre elas e qualquer local do trabalho não exija mais do que quinze metros de deslocamento, em estabelecimentos de risco grande.
- (B) Em locais com espaços reduzidos podem dispor de escadas em espiral podem ser consideradas como saídas.
- (C) Quando não for possível atingir diretamente as portas de saída, deverão existir em caráter permanente vias de passagem ou corredores com largura mínima de um metro.
- (D) Os pisos de níveis diferentes podem comportar degraus, desde que estes sejam de pequena altura e devidamente sinalizados, não cansando o trabalhador no deslocamento.
- (E) O sentido da abertura da porta deve ser do exterior para o interior do local.

33 - De acordo com a legislação brasileira em vigor, o peso máximo que um empregado pode remover individualmente, manualmente e sem auxílio de equipamentos de guindar, ressaltadas as disposições especiais relativas ao trabalho do menor e da mulher é de:

- (A) 25 kg;
- (B) 30 kg;
- (C) 45 kg;
- (D) 60 kg;
- (E) 70 kg.

34 - Uma doença ocupacional que pode atingir a muitos trabalhadores é a pneumoconiose ocupacional provocada por inalação de sílica livre. O nome desta pneumoconiose é:

- (A) Asbestose
- (B) Fibrose;
- (C) Carbose;
- (D) Antracosilicose;
- (E) Silicose.

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.

## QUESTÕES DISCURSIVAS

### QUESTÃO 1

A décima oitava norma regulamentadora (Condições e Meio Ambiente do trabalho na indústria da Construção) estabelece diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, visando implementar procedimentos preventivos relacionados às condições de trabalho na Construção Civil, um dos ramos industriais que mais empregam no país e que segundo estatísticas do INSS é um dos setores com grande número de acidentes e óbitos.

A Portaria MTE 04 de 04/07/1995 estabeleceu profundas alterações na NR18 instituindo a necessidade de elaboração e implantação de um documento denominado de Programa de Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT), para estabelecimentos com mais de 20 funcionários.

**Em relação a este documento explicita os documentos integrantes e o que cada um deles contempla.**

### QUESTÃO 2

A NR15 (atividades e operações insalubres) regulamenta e define em seus anexos, os agentes insalubres, limites de tolerância e os critérios técnicos e legais para avaliar e caracterizar as atividades e operações insalubres, assim como o adicional devido para cada caso.

Pede-se para definir:

- (A) Limite de tolerância (LT) e valor teto;**
- (B) Graus de insalubridade e percentuais devidos a cada grau;**
- (C) Agentes insalubres previstos na NR15.**

### QUESTÃO 3

Você foi selecionado para avaliar ambientalmente um local de trabalho referente ao agente ruído. Ao realizar esta inspeção constatou que grupo homogêneo de trabalhadores expõe-se diariamente, durante sua jornada de trabalho, segundo a situação descrita no quadro I:

Nível de ruído dB(A)	Tempo real de exposição (h)	Tempo máximo permissível por dia
81	2	-
84	2	-
88	2,5	5
92	1,5	3

Baseado nestas informações determine e justifique:

- (A) A dose de exposição diária;**
- (B) Se o nível de ação foi atingido;**
- (C) Se o limite de tolerância foi ultrapassado.**



## 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](http://www.nce.ufrj.br/concursos)

**Email:** [concursoufrj@nce.ufrj.br](mailto:concursoufrj@nce.ufrj.br)