

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**CONCURSO PÚBLICO TÉCNICO ADMINISTRATIVO – 2023**

**Prova Nível Superior: NS55 (Manaus)**  
**ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_

Tempo de realização da prova: 4 (quatro) horas

**Leia com atenção as instruções**

Você receberá do Aplicador de Sala:

- ✓ Um Caderno de Questões contendo 45 (quarenta e cinco) questões objetivas, sendo 10 (dez) de Língua Portuguesa, 10 (dez) de Legislação e 25 (vinte e cinco) de Conhecimentos Específicos do Cargo.
- ✓ Decorridos cerca de 15min do início da prova, terá início a entrega do CARTÃO-RESPOSTA personalizado. É de sua inteira responsabilidade certificar-se que seu nome corresponde ao que está impresso no CARTÃO-RESPOSTA. Assine-o assim que recebê-lo do Aplicador de Sala.
- ✓ É de sua inteira responsabilidade certificar-se de que seu nome corresponde ao que está impresso no CARTÃO-RESPOSTA. Assine o CARTÃO-RESPOSTA assim que recebê-lo do Aplicador de Sala.
- ✓ Transcreva suas respostas para o Cartão-Resposta preenchendo todo o círculo. Após o preenchimento não será possível fazer qualquer alteração no CARTÃO-RESPOSTA, pois, se assim o fizer, a questão será considerada nula.
- ✓ Não rasure, não amasse, não dobre e/ou rasgue o CARTÃO-RESPOSTA.
- ✓ Utilize apenas caneta esferográfica fabricada em material transparente e de tinta na cor **preta** para assinalar suas respostas no CARTÃO-RESPOSTA.

Assinale assim: ●

- ✓ Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova. Faça-a com tranquilidade e controle o seu tempo pelo MARCADOR DE TEMPO afixado no Quadro à sua frente. Esse tempo inclui as respostas assinaladas no CARTÃO-RESPOSTA.
- ✓ Somente depois de decorridos 90 (noventa) minutos do início das provas, você poderá retirar-se da sala de prova, entregando OBRIGATORIAMENTE, ao Aplicador de Sala, o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA.
- ✓ Verifique se assinou o CARTÃO-RESPOSTA antes de entregá-lo ao Aplicador de Sala.
- ✓ Somente será permitido a você levar o Caderno de Questões, quando estiver faltando 30 (trinta minutos) para o término da prova.
- ✓ É terminantemente vedado copiar suas respostas assinaladas no CARTÃO-RESPOSTA.
- ✓ Os 3 (três) últimos candidatos só poderão deixar a sala SIMULTANEAMENTE e deverão assinar a Ata de Sala de Prova juntamente com a equipe de fiscalização do Centro de Aplicação.
- ✓ Os Aplicadores de Sala não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir sobre a alternativa correta.

**NOME:** \_\_\_\_\_

**CIDADE DE PROVA:** \_\_\_\_\_ **LOCAL DE PROVA:** \_\_\_\_\_



## LÍNGUA PORTUGUESA

01. Leia as frases a seguir:

- I. Dublin, que é a capital de Irlanda, é uma cidade muito fria.
- II. Sua família, acredito eu, não conhece as regras do bom comportamento social.
- III. Os alunos estavam em sala; continuaram, entretanto, alheios ao assunto.
- IV. Novo colega de trabalho, seja bem-vindo!

Assinale a alternativa que explica, **CORRETAMENTE**, o emprego das vírgulas:

- a) I – Separa oração adjetiva explicativa  
II – Separa oração que está intercalada entre os termos de outra oração  
III – Separa conjunção deslocada  
IV – Separa vocativo
- b) I – Separa oração subordinada adverbial  
II – Separa oração adjetiva explicativa  
III – Separa conjunção subordinada interposta nos termos da frase  
IV – Indica a elipse de um termo
- c) I – Separa oração adjetiva restritiva  
II – Separa oração substantiva subjetiva  
III – Separa conjunção coordenada explicativa  
IV – Indica a elipse de um termo
- d) I – Separa oração adjetiva explicativa  
II – Separa oração reduzida de particípio  
III – Separa adjunto adverbial deslocado  
IV – Separa apostro explicativo
- e) I – Separa oração subordinada adverbial  
II – Separa conjunção deslocada  
III – Separa predicativo deslocado  
IV – Separa vocativo

02. Leia o texto a seguir, intitulado “Diálogo filosófico”, de autoria de Carlos Drummond de Andrade (in: ANDRADE, C. D. *et alii*. Tempos de escola. São Paulo: Boa Companhia, 2015, p. 63):

– As coisas não são o que são, mas também não são o que não são – disse o professor suíço ao estudante brasileiro.

- Então, que são as coisas? – inquiriu o estudante.
  - As coisas simplesmente não.
  - Sem verbo?
  - Claro que sem verbo. O verbo não é coisa.
  - E que quer dizer coisas não?
  - Quer dizer o não das coisas, se você for suficientemente atilado para percebê-lo.
  - Então as coisas não têm um sim?
  - O sim das coisas é o não. E o não é sem coisa.
- Portanto, coisa e não são a mesma coisa, ou o mesmo não.

O professor tirou do bolso uma barra de chocolate e comeu um pedacinho, sem oferecer outro ao aluno, porque o chocolate era não.

Assinale a afirmativa **INCORRETA** feita a propósito do texto:

- a) As divagações de ordem filosófica, sejam elas quais forem, não têm predominância sobre necessidades mais prementes, como a fome, por exemplo.
- b) O homem brasileiro, representado pelo estudante, é intelectualmente inferior ao europeu, representado pelo professor-filósofo suíço.
- c) Ao dizer que “o verbo não é coisa”, o professor está correto, pois afinal a classe de palavra que se refere aos objetos do mundo é o substantivo.
- d) Há uma ironia em relação a determinado tipo de ensinamento que privilegia o abstrato e não o que se refere ao dia a dia do estudante.
- e) Os travessões são também usados para isolar a fala do personagem da fala do narrador do texto.

03. Leia as frases a seguir, atentando para a regência:

- I. João Batista, dê um pulo na drogaria e me compre este remédio, por favor.
- II. O governo não quis atender às reivindicações salariais dos professores.
- III. Meu caro Joaquim, ninguém jamais o perdoará por isso.
- IV. Não tenham preconceito e façam sempre consultas no dicionário.
- V. O governo que visa ao bem de todos não deve visar a lucros extraordinários.
- VI. Pode ser um defeito, mas não consigo ter ódio a ninguém.

Assinale a alternativa **CORRETA** quanto à regência:

- a) Estão corretas as frases I, II e V.
- b) Estão corretas as frases I, III, IV e VI.
- c) Estão corretas as frases I, IV, V e VI.
- d) Estão corretas as frases II, III, IV e V.
- e) Estão corretas as frases II, V e VI.

04. Leia o texto “Crime e sonho”, de Monteiro Lobato, extraído do livro *Mundo da lua*, de sua autoria (São Paulo: Globo, 2008, p. 51):

O álcool. Suprimam-no e adeus código, adeus júri, adeus prisões! Na conta-corrente do Crime seu débito é tremendo. Mas que lindo saldo tem na conta-corrente do Sonho! Suprimam-no e a tristeza da vida aumentará. Ninguém calculou ainda a soma de momentos felizes, de sonhos róseos, de êxtases que borboto do seio das garrafas.

Leia agora as afirmativas a seguir, feitas sobre aspectos linguísticos do texto:

- I. O verbo “suprimir” está conjugado no imperativo afirmativo.
- II. “Ninguém”, no contexto em que está empregado, é um substantivo.
- III. O substantivo “conta-corrente”, se colocado no plural, ficaria “contas-corrente”.
- IV. O texto possui alguns advérbios, como o vocábulo “ainda”.
- V. “Sonhos róseos” e “seio das garrafas” são expressões conotativas.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I e V são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas II e V são verdadeiras.

05. Leia as frases a seguir:

- I. Já solicitamos a Sua Excelência, o governador, a observância do dispositivo legal.
- II. Li a apostila da página 40 a página 82.
- III. Caminhamos tanto que fomos até a praia do Farol, que é belíssima.
- IV. Nosso amigo, no verão passado, foi a Cuba.
- V. Depois da tempestade, finalmente os marinheiros chegaram a terra.
- VI. Só como frango com arroz a grega.

Assinale a alternativa que indica de modo **CORRETO** as frases em que o uso do acento indicativo de crase é obrigatório:

- a) A crase é obrigatória somente nas frases I, II e V.
- b) A crase é obrigatória somente nas frases I, III e V.
- c) A crase é obrigatória somente nas frases II, V e VI.
- d) A crase é obrigatória somente nas frases II e VI.
- e) A crase é obrigatória somente nas frases III e VI.

06. Leia os versos iniciais do poema “Lamentações do rio”, de autoria de Alcides Werk (in: *Trilha d’água*. Manaus: Valer, 2000, p. 98):

Vim aqui porque quis, descendo os montes  
e inventando caminhos  
e alimentando o verde e os animais.

Foi muito triste  
meu encontro com os homens  
– construtores vazios dos desertos.  
Trouxe-lhes água,  
que, após se saciarem, desprezaram,  
trouxe-lhes peixes,  
que estão envenenando e sufocando,  
como inimigos.

Meu sonho, ver o mar, já se afogou  
de lamas assoreado.

A figura de linguagem predominante nos versos é a:

- a) catacrese.
- b) hipérbole.
- c) metáfora.
- d) metonímia.
- e) prosopopeia.

07. Leia as frases a seguir:

- I. Você já está habilitado, mas, por favor, nunca desobedeça os sinais de trânsito.
- II. O professor não gostou da redação e pediu para mim escrever outra.
- III. Nossa primeira prioridade é limpar todas as cadeiras do auditório.

- IV. Prefiro muito mais um franguinho assado do que carne de carneiro.
- V. Por favor, peça para o papai parar no próximo ponto.
- VI. Haverão desgraças incontornáveis por causa das agressões ao meio ambiente.

Assinale a alternativa que registra de modo **CORRETO** os vícios de linguagem existentes:

- a) I – Solecismo; II – Barbarismo; III – Pleonasmismo; IV – Barbarismo; V – Colisão; VI – Barbarismo.
- b) I – Barbarismo; II – Solecismo; III – Paronomásia; IV – Solecismo; V – Barbarismo; VI – Solecismo.
- c) I – Barbarismo; II – Solecismo; III – Paronomásia; IV – Barbarismo; V – Colisão; VI – Barbarismo.
- d) I – Solecismo; II – Solecismo; III – Pleonasmismo; IV – Solecismo; V – Colisão; VI – Solecismo.
- e) I – Barbarismo; II – Barbarismo; III – Pleonasmismo; IV – Solecismo; V – Ambiguidade; VI – Solecismo.

08. Leia as frases a seguir:

- I. No Brasil, os Estados do Norte são, normalmente, maiores que os do Sul.
- II. Já percorri o Brasil inteiro, de norte a sul.
- III. Vivemos num tempo onde tudo é permitido.
- IV. O conferencista não concedeu nenhum a parte à plateia.
- V. Não se respeita o meio ambiente; por isso, sofreremos as consequências.
- VI. Explique por que você faltou à reunião de hoje.

Assinale a alternativa que expressa as frases **CORRETAS** quanto à ortografia:

- a) Somente as frases I, II e VI estão corretas.
- b) Somente as frases I, III e V estão corretas.
- c) Somente as frases II, III e V estão corretas.
- d) Somente as frases II, IV e VI estão corretas.
- e) Somente as frases III, IV e V estão corretas.

09. Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto às normas e diretrizes estabelecidas pelo Manual de Redação da Presidência da República:

- a) Não se usam mais os termos Digníssimo (DD) e Ilustríssimo (Ilmo.), sendo preferível o tratamento por meio de Senhor, que confere ao destinatário a formalidade pretendida.
- b) Num documento dirigido a um embaixador, o vocativo deve ser: “Excelentíssimo Senhor Embaixador”; já no endereçamento deve constar: “A Vossa Excelência, o Senhor Embaixador”.
- c) Na atual edição (a 3.ª), foi adotada uma única diagramação, qual seja, a do padrão ofício, tendo sido eliminados, em consequência, o memorando e o aviso.
- d) No encerramento das comunicações, se o destinatário for de hierarquia superior à do remetente, este deve usar o termo “Respeitosamente”; se for da mesma hierarquia ou de hierarquia inferior, o termo usado será “Atenciosamente”.

e) O brasão de Armas da República deve vir no topo da página, podendo ser aplicado em preto e branco, e deve-se evitar o uso da marca de qualquer instituição, a fim de que ela não se sobreponha ao brasão.

10. Um dos assuntos importantes da Morfologia é o processo de formação de palavras. Observe os vocábulos destacados em negrito da primeira coluna; em seguida, atente para a numeração dos processos de formação da coluna da direita:

- |                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| ( ) O rapaz fala <b>bonito</b> .  | (1) Aglutinação         |
| ( ) Que palpito <b>infeliz!</b>   | (2) Hibridismo          |
| ( ) <b>Automóvel</b> muito novo.  | (3) Derivação imprópria |
| ( ) O <b>pneu</b> está careca.    | (4) Abreviação          |
| ( ) Há <b>petróleo</b> aqui?      | (5) Derivação prefixal  |
| ( ) Um <b>girassol</b> na janela. | (6) Justaposição        |

Assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** a primeira coluna:

- a) 3 – 4 – 6 – 1 – 2 – 5
- b) 2 – 3 – 1 – 6 – 4 – 5
- c) 3 – 5 – 2 – 4 – 1 – 6
- d) 2 – 5 – 4 – 3 – 6 – 1
- e) 3 – 5 – 4 – 2 – 6 – 1

**LEGISLAÇÃO**

11. Sobre a posse e o exercício, a Lei nº. 8.112/1990 determina que:

- a) ao entrar em exercício, o servidor não precisa apresentar ao órgão competente os elementos necessários ao seu assentamento individual, pois isso é de responsabilidade do próprio órgão.
- b) o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo fica sujeito a um estágio probatório de 36 meses durante o qual sua aptidão e sanidade serão avaliadas.
- c) só haverá posse nos casos de provimento de cargo por nomeação.
- d) o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício é de 30 dias, contados a partir da data da posse.
- e) o início do exercício de função de confiança coincide com a data de publicação do ato de designação, independentemente de licenças ou afastamentos.

12. Nos termos do que dispõe a Lei nº. 8.112/1990, a redistribuição é o deslocamento de cargo de provimento efetivo, ocupado ou vago no âmbito do quadro geral de pessoal, para outro órgão ou entidade do mesmo Poder, com prévia apreciação do órgão central do SIPEC, observados os seguintes preceitos, **EXCETO** o(a):

- a) anuência prévia do servidor.
- b) equivalência de vencimentos.
- c) interesse da administração.
- d) manutenção da essência das atribuições do cargo.
- e) mesmo nível de escolaridade, especialidade ou habilitação profissional.

13. Nos termos da Lei nº. 8.112/1990, a respeito dos adicionais, observe as assertivas a seguir:

- I. O servidor que fizer jus aos adicionais de insalubridade e de periculosidade deverá optar por um deles.
- II. O adicional de atividade penosa será devido aos servidores em exercício em zonas de fronteira ou em localidades cujas condições de vida o justifiquem, nos termos, condições e limites fixados em regulamento.
- III. O serviço noturno, prestado em horário compreendido entre 22 (vinte e duas) horas de um dia e 6 (seis) horas do dia seguinte, terá o valor-hora acrescido de 25% (vinte e cinco por cento), computando-se cada hora como 60 minutos.
- IV. A partir da solicitação, será pago ao servidor, por ocasião das férias, um adicional correspondente a 1/3 (um terço) da remuneração do período das férias.
- V. O serviço extraordinário será remunerado com acréscimo de 50% (cinquenta por cento) em relação à hora normal de trabalho.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Somente as afirmativas I, II, III e V são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, II e V são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas II, IV e V são verdadeiras.

14. A respeito dos direitos e vantagens, conforme previsto na Lei nº. 8.112/1990, analise as seguintes afirmativas:

- ( ) Remuneração é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei.
- ( ) Vencimento é a remuneração do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei.
- ( ) Nenhum servidor poderá perceber, mensalmente, a título de remuneração, importância superior à soma dos valores percebidos como remuneração, em espécie, a qualquer título, no âmbito dos respectivos Poderes, pelos Ministros de Estado, por membros do Congresso Nacional e Ministros do Supremo Tribunal Federal.
- ( ) O servidor perderá a remuneração do dia em que faltar ao serviço, sem motivo justificado.
- ( ) O vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens de caráter permanente, é irredutível.

Identificando com “V” as afirmativas verdadeiras e com “F” as falsas, assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA** de cima para baixo:

- a) F – F – V – F – F
- b) V – V – F – V – V
- c) F – F – V – V – V
- d) V – V – V – F – V
- e) F – F – V – F – V

15. Conforme a Lei nº. 8.112/1990, conceder-se-á ao servidor licença, **EXCETO**:

- a) para o serviço militar.
- b) por motivo de doença em pessoa da família.
- c) para atividade política.
- d) por prêmio por assiduidade.
- e) para tratar de interesses particulares.

16. Considere as seguintes assertivas sobre a Lei nº. 8.112/1990:

- I. O auxílio-natalidade é devido à servidora por motivo de nascimento de filho, em quantia equivalente ao menor vencimento do serviço público, salvo no caso de natimorto.
- II. Será concedida ao servidor licença para tratamento de saúde, sempre a pedido, com base em perícia médica, sem prejuízo da remuneração a que fizer jus.
- III. Será concedida licença à servidora gestante por 180 (cento e oitenta) dias consecutivos, sem prejuízo da remuneração. No caso de nascimento prematuro, a licença terá início a partir da certidão de nascimento.
- IV. Será licenciado, com remuneração proporcional, o servidor acidentado em serviço, assim considerado o dano físico ou mental sofrido pelo servidor, que se relacione, mediata ou imediatamente, com as atribuições da função exercida.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Nenhuma assertiva é verdadeira.
- b) Existe uma assertiva verdadeira.
- c) Existem duas assertivas verdadeiras.
- d) Existem três assertivas verdadeiras.
- e) Existem quatro assertivas verdadeiras.

17. Acerca das disposições gerais da Lei nº. 8.112/1990, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) O Dia do Servidor Público será comemorado a vinte e oito de outubro.
- b) Considera-se sede o município onde a repartição estiver instalada e onde o servidor tiver exercício, ainda que em caráter temporário.
- c) Por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, o servidor não poderá ser privado de quaisquer dos seus direitos, sofrer discriminação em sua vida funcional, nem se eximir do cumprimento de seus deveres.
- d) Consideram-se da família do servidor, além do cônjuge e filhos, quaisquer pessoas que vivam às suas expensas e constem do seu assentamento individual.
- e) Os prazos previstos Lei nº. 8.112/1990 serão contados em dias corridos, excluindo-se o dia do começo e incluindo-se o do vencimento, ficando prorrogado, para o primeiro dia útil seguinte, o prazo vencido em dia em que não haja expediente.

18. Nos exatos termos do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, o Decreto Federal nº 1.171/1994, analise as assertivas a seguir sobre os deveres fundamentais do servidor:

- I. Equilibrar habilmente as tarefas pessoais e as obrigações do cargo, função ou emprego público, sem prejudicar significativamente o serviço público.
- II. Defender o sigilo pessoal como um princípio inviolável, recusando-se a colaborar com qualquer investigação ou fiscalização de atos ou serviços, independentemente das circunstâncias.
- III. Usar prerrogativas funcionais com discrição e habilidade, mesmo que isso contrarie abertamente os legítimos interesses dos usuários do serviço público e dos jurisdicionados administrativos, contanto que seja justificado por argumentos formais.
- IV. Utilizar o exercício do direito de greve como melhoria da qualidade da prestação do serviço público.
- V. Deixar de comunicar atos ou fatos ao superior hierárquico que são contrários ao interesse público.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Somente uma afirmativa é verdadeira.
- b) Somente duas afirmativas são verdadeiras.
- c) Somente três afirmativas são verdadeiras.
- d) Somente quatro afirmativas são verdadeiras.
- e) Nenhuma afirmativa é verdadeira.

19. Cristiano, Fabiano e Luciano são servidores públicos federais. Cristiano recebeu vantagem econômica de qualquer natureza, direta ou indiretamente, para omitir ato de ofício a que esteja obrigado; Fabiano realizou operação financeira sem observância das normas legais e regulamentares; já Luciano deixou de prestar contas de que estava obrigado a fazê-lo e de que dispunha de condições, com vistas a ocultar irregularidades. Os mencionados servidores praticaram os seguintes atos de improbidade, conforme a Lei nº. 8.429/1992:

- a) Cristiano praticou ato de improbidade administrativa que causa prejuízo ao erário; Fabiano, ato de improbidade administrativa que causa prejuízo ao erário; e Luciano praticou ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da Administração Pública.
- b) Cristiano praticou ato de improbidade administrativa que importa em enriquecimento ilícito; Fabiano, ato de improbidade administrativa que importa em enriquecimento ilícito; e Luciano praticou de improbidade administrativa que causa prejuízo ao erário.
- c) Cristiano praticou ato de improbidade administrativa que causa prejuízo ao erário; Fabiano praticou ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da Administração Pública; e Luciano, ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da Administração Pública.
- d) Cristiano praticou ato de improbidade administrativa que importa em enriquecimento ilícito; Fabiano, ato de improbidade administrativa que causa prejuízo ao erário; e Luciano praticou ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da Administração Pública.

e) Os três servidores praticaram ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da Administração Pública.

20. A respeito da Lei nº. 11.091/2005, analise as assertivas a seguir:

- I. Plano de carreira é o conjunto de princípios, diretrizes e normas que regulam o desenvolvimento pessoal e profissional dos servidores titulares ou comissionados de cargos que integram determinada carreira, constituindo-se em instrumento de gestão do órgão ou entidade.
- II. Nível de classificação é o conjunto de cargos de mesma verticalidade ou horizontalidade, classificados a partir do requisito de escolaridade, nível de responsabilidade, conhecimentos, habilidades técnicas, formação, especialização em pós-graduação, experiência, risco e esforço físico para o desempenho de suas atribuições.
- III. Padrão de vencimento é a posição do servidor na escala de vencimento da carreira em função do nível de escolaridade, função e ordem de avaliação.
- IV. Cargo é o conjunto de atribuições, competências e habilidade previstas na estrutura organizacional que são atribuídas a um servidor.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Nenhuma afirmativa é verdadeira.
- b) Somente uma afirmativa é verdadeira.
- c) Somente duas afirmativas são verdadeiras.
- d) Somente três afirmativas são verdadeiras.
- e) Somente quatro afirmativas são verdadeiras.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO**

21. Para a ocorrência da combustão, é necessário o aquecimento do material combustível com a consequente liberação de gases inflamáveis decorrentes da combustão. Portanto, conhecer os valores da temperatura de combustão é muito importante para agir preventivamente na eminência de um incêndio. Sobre a temperatura de combustão, considere os seguintes itens:

- I. É a temperatura na qual o combustível queima, mesmo que não tenha chama, somente pela alta temperatura aplicada, quando o simples contato dos vapores com o oxigênio do ar já é suficiente para estabelecer a combustão.
- II. É a temperatura mínima necessária para que um combustível desprenda vapores ou gases combustíveis que, combinados com oxigênio do ar e em contato com uma chama ou centelha (agente ígneo) externa, se inflamam e mantêm-se queimando, mesmo com a retirada do agente ígneo, face à quantidade de vapores liberados àquela temperatura, bem como o aumento da temperatura provocada pela queima.
- III. É a temperatura mais baixa durante a qual um composto se vaporiza em quantidade suficiente para formar uma mistura inflamável com o ar, pelo contato com uma chama. No entanto, a combustão não prossegue, porque, nessa temperatura, a quantidade de vapor ainda é insuficiente para isso.

As descrições dos itens I, II e III correspondem, respectivamente, às temperaturas dos pontos de:

- a) ignição, fulgor e combustão.
- b) combustão, fulgor e ignição.
- c) fulgor, ignição e combustão.
- d) combustão, ignição e fulgor.
- e) ignição, combustão e fulgor.

22. O quadro a seguir relaciona as vantagens e as desvantagens do uso de alguns tipos de extintores de incêndio:

	Extintor X	Extintor Y	Extintor Z
Vantagens	Promove uma cobertura sobre o local do fogo, abafando e, pelo componente aquoso, resfriando.	Não é corrosivo, não conduz a eletricidade, não deixa resíduos e não perde as características com o tempo.	Interfere diretamente na reação em cadeia do fogo, apagando a chama com rapidez. Não conduz a eletricidade, o jato tem bom alcance e é mais leve que o extintor Y.
Desvantagens	Apresenta um tempo longo para cobrir a área em chamas e promover a extinção.	É muito pesado, possui um alcance muito curto do jato e não oferece uma cobertura permanente.	Deixa resíduos e é reativo com determinados produtos industriais.

Os extintores de incêndio X, Y e Z do quadro são, respectivamente:

- a) Pó químico, espuma química e CO<sub>2</sub>.
- b) Espuma mecânica, CO<sub>2</sub> e pó químico.
- c) Água pressurizada, CO<sub>2</sub> e pó químico.
- d) Espuma mecânica, pó químico e CO<sub>2</sub>.
- e) Pó químico, CO<sub>2</sub> e espuma mecânica.

23. Um trabalhador exerce atividade insalubre submetido ao ruído, como também a poeiras minerais, ambos acima dos limites de tolerância. O adicional de insalubridade devido a esse trabalhador, em percentual, é:

- a) 10%.
- b) 20%.
- c) 30%.
- d) 40%.
- e) 60%.

24. Com relação ao ruído, as atividades e operações insalubres são normatizadas pela NR-15. Considere as seguintes afirmativas:

- I. Os níveis de ruído contínuo, ou intermitente, devem ser medidos em decibéis (dB) com instrumento de nível de pressão sonora operando no circuito de compensação "A" e circuito de resposta rápida (FAST). As leituras devem ser feitas próximas ao ouvido do trabalhador.

- II. Não é permitida exposição a níveis de ruído acima de 115 dB(A) para indivíduos que não estejam adequadamente protegidos.
- III. Em relação ao limite de tolerância para ruído contínuo, ou intermitente, o nível de ruído de 105 dB corresponde à máxima exposição diária permissível de 30 min.
- IV. O limite de tolerância para ruído de impacto será de 120 dB (linear). Em caso de não se dispor de medidor do nível de pressão sonora com circuito de resposta para impacto, será válida a leitura feita no circuito de resposta rápida (FAST) e circuito de compensação "C". Neste caso, o limite de tolerância será de 130 dB(C).
- V. Entende-se por ruído de impacto aquele que apresenta picos de energia acústica de duração superior a 1(um) segundo, a intervalos inferiores a 1 (um) segundo.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.  
b) Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.  
c) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.  
d) Somente as afirmativas II e V são verdadeiras.  
e) Somente as afirmativas IV e V são verdadeiras.
25. Com relação aos graus de insalubridade para risco biológico, assinale a alternativa **CORRETA**:
- a) O trabalho, ou operações em contato permanente em laboratórios de análise clínica e histopatologia (aplica-se tão só ao pessoal técnico), é caracterizado como insalubre em grau médio.  
b) O trabalho, ou operações em contato permanente com esgotos (galerias e tanques), é caracterizado como insalubre em grau médio.  
c) O trabalho, ou operações em contato permanente com lixo urbano (coleta e industrialização), é caracterizado como insalubre em grau médio.  
d) Os trabalhos e operações em contato permanente em estábulos e cavalariças são caracterizados como insalubres em grau máximo.  
e) O trabalho, ou operações em contato permanente com pacientes em isolamento por doenças infectocontagiosas, bem como objetos de seu uso, não previamente esterilizados, é caracterizado como insalubre em grau médio.
26. No ambiente de trabalho podem ocorrer situações de perigo, ou de risco. Existem muitas definições para explicar uma ou outra palavra. Em relação aos conceitos de segurança e saúde ocupacional estabelecidos, pode-se, matematicamente, caracterizar o **RISCO** através da seguinte expressão:
- a) salvaguardas/perigo.  
b) frequência × salvaguardas.  
c) perigo × frequência.  
d) frequência × severidade.  
e) severidade/perigo.
27. As técnicas de análise de risco são de fundamental importância para o gerenciamento de risco, no sentido de evitar acidentes, ou a repetição deles, bem como

evitar perdas e danos. Assinale a alternativa que indica a técnica de análise de risco que consiste em identificar potenciais modos de falha de um produto, ou de processo, de forma a avaliar o risco associado a esses modos de falhas, para que sejam classificados em termos de importância e, então, receber ações corretivas com o intuito de diminuir a incidência de falhas:

- a) AAF  
b) APR  
c) FMEA  
d) HAZOP  
e) PGR

28. A Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio (CIPA) tem por atribuições, **EXCETO**:
- a) acompanhar a análise dos acidentes e doenças relacionadas ao trabalho, nos termos da NR-01 e propor, quando for o caso, medidas para a solução dos problemas identificados.  
b) incluir temas referentes à prevenção e ao combate ao assédio sexual e a outras formas de violência no trabalho nas suas atividades e práticas.  
c) elaborar e acompanhar plano de trabalho que possibilite a ação preventiva em segurança e saúde no trabalho.  
d) verificar os ambientes e as condições de trabalho visando identificar situações que possam trazer riscos para a segurança e saúde dos trabalhadores.  
e) elaborar plano de trabalho e monitorar metas, indicadores e resultados de segurança e saúde no trabalho.
29. De acordo com o item 10.5 da NR-10, que trata sobre "SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DESENERGIZADAS", somente serão consideradas desenergizadas as instalações elétricas liberadas para trabalho mediante os procedimentos apropriados, obedecida a sequência a seguir:
- a) Constatação da ausência de tensão, impedimento de reenergização, seccionamento, instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos, proteção dos elementos energizados existentes na zona controlada e instalação da sinalização de impedimento de reenergização.  
b) Instalação da sinalização de impedimento de reenergização, proteção dos elementos energizados existentes na zona controlada, instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos, constatação da ausência de tensão, impedimento de reenergização e seccionamento.  
c) Instalação da sinalização de impedimento de reenergização, instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos, proteção dos elementos energizados existentes na zona controlada, constatação da ausência de tensão, impedimento de reenergização e seccionamento.



- d) Seccionamento, impedimento de reenergização, constatação da ausência de tensão, instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos, proteção dos elementos energizados existentes na zona controlada e instalação da sinalização de impedimento de reenergização.
- e) Seccionamento, constatação da ausência de tensão, impedimento de reenergização, instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos, proteção dos elementos energizados existentes na zona controlada e instalação da sinalização de impedimento de reenergização.
30. De acordo com o item 10.8 da NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade), que trata da habilitação, qualificação, capacitação e autorização dos trabalhadores, é **CORRETO** afirmar que:
- a) a capacitação só terá validade para a empresa que o capacitou e nas condições estabelecidas pelo profissional habilitado e autorizado, responsável pela capacitação.
- b) é considerado trabalhador qualificado aquele que comprovar conclusão de curso específico, na área elétrica, em qualquer escola do país.
- c) é considerado profissional legalmente habilitado o trabalhador previamente qualificado após a conclusão do curso, mesmo sem registro no Conselho de Classe.
- d) é considerado trabalhador capacitado aquele que atende pelo menos uma das seguintes condições: 1) receba capacitação sob orientação e responsabilidade de profissional habilitado e autorizado; 2) trabalhe sob a responsabilidade de profissional habilitado e autorizado.
- e) são considerados autorizados os trabalhadores qualificados, ou capacitados, e os profissionais habilitados, mesmo sem anuência formal da empresa.
31. De acordo com o item 17.5 (Levantamento, transporte e descarga individual de cargas), da Norma Regulamentadora 17 (NR-17), é **INCORRETO** afirmar que:
- a) cargas e equipamentos devem ser posicionados o mais próximo possível do trabalhador, resguardando espaços suficientes para os pés, de maneira a facilitar o alcance, a fim de não atrapalhar os movimentos ou ocasionar outros riscos.
- b) é vedado o levantamento, não eventual, de cargas que possam comprometer a segurança e a saúde do trabalhador quando a distância de alcance horizontal da pega for superior a 60 cm, em relação ao corpo.
- c) não deverá ser exigido, nem admitido, o transporte manual de cargas por um trabalhador cujo peso seja suscetível de comprometer sua saúde ou sua segurança, sendo que a carga suportada poderá ser reduzida quando se tratar de trabalhadora mulher e de trabalhador menor, nas atividades permitidas por lei.
- d) o transporte e a descarga de materiais, feitos por impulsão ou tração de vagonetes, carros de mão, ou qualquer outro aparelho mecânico, devem observar a carga, a frequência, a pega e a distância percorrida, para que não comprometam a saúde ou a segurança do trabalhador.
- e) todo trabalhador designado para o transporte manual, não eventual, de cargas deve receber orientação quanto aos métodos de levantamento, carregamento e deposição de cargas.
32. De acordo com o item 17.6 (Mobiliário dos postos de trabalho) da NR-17, que considera os aspectos ergonômicos dos mobiliários e equipamentos dos postos de trabalho, é **CORRETO** afirmar que:
- a) para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, sugere-se que sejam colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.
- b) o conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características psicofisiológicas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.
- c) os assentos com encosto para descanso utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos: altura ajustável à estrutura do trabalhador e à natureza da função exercida; sistemas de ajustes e manuseio acessíveis, característica de pouca ou nenhuma conformação, na base do assento, borda frontal arredondada e assento com forma adaptada ao corpo para proteção da região das nádegas.
- d) sempre que o trabalho puder ser executado, alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado, ou adaptado, para favorecer a posição sentada, visto que é mais favorável ao trabalhador.
- e) para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés, sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.
33. Em determinado setor de trabalho foi realizado um monitoramento ambiental do monóxido de carbono (CO), durante uma jornada de trabalho, obtendo-se os seguintes resultados: 35,0 ppm, 42,0 ppm, 48,0 ppm e 39,0 ppm. Considerando que o limite de tolerância para o monóxido de carbono é igual a 39,0 ppm e que o fator de desvio é igual a 1,5, esses resultados permitem concluir que, na jornada de trabalho, o:
- a) valor máximo permitido não foi ultrapassado.
- b) limite de tolerância não foi ultrapassado.
- c) valor máximo permitido foi ultrapassado em 9 ppm.
- d) limite de tolerância foi ultrapassado em 9 ppm.
- e) valor-teto foi ultrapassado em 9 ppm.

34. De acordo com a legislação em vigor, são consideradas atividades perigosas, **EXCETO** o(a):

- a) armazenamento de explosivos.
- b) manipulação de quimioterápicos.
- c) operação de escorva de cartuchos de explosivos.
- d) operação em postos de serviços e bombas de abastecimento de inflamáveis líquidos.
- e) transporte de inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos em caminhão-tanque.

35. De acordo com a NR-16 (Atividades e Operações Perigosas com Energia Elétrica), têm o direito ao adicional de periculosidade os trabalhadores:

- a) das empresas que operam em instalações, ou equipamentos, integrantes do Sistema Elétrico de Potência (SEP), bem como suas contratadas, em conformidade com as atividades e respectivas áreas de risco.
- b) nas atividades, ou operações, em instalações ou equipamentos elétricos alimentados por extra-baixa tensão.
- c) nas atividades, ou operações, no sistema elétrico de consumo em instalações ou equipamentos elétricos desenergizados e liberados para o trabalho, sem possibilidade de energização acidental, conforme estabelece a NR-10.
- d) que executam atividades, ou operações, em instalações ou equipamentos elétricos desenergizados em alta tensão.
- e) nas atividades, ou operações elementares, realizadas em baixa tensão, tais como o uso de equipamentos elétricos energizados e os procedimentos de ligar e desligar circuitos elétricos, desde que os materiais e equipamentos elétricos estejam em conformidade com as normas técnicas oficiais estabelecidas pelos órgãos competentes e, na ausência ou omissão destas, as normas internacionais cabíveis.

36. Considere os seguintes tipos de radiação:

- I. Raios X, partículas alfa;
- II. Micro-ondas, radiação ultravioleta, laser;
- III. Raios gama, partículas beta;
- IV. Micro-ondas, raios X, radiação ultravioleta;
- V. Raios cósmicos.

São exemplos de radiação ionizante:

- a) Somente I e III.
- b) Somente I, III e V.
- c) Somente II, III, IV e V.
- d) Somente III e V.
- e) Todos os itens.

37. De acordo com o Anexo II da NR-04, os profissionais que devem compor o SESMT (Serviços Especializados em Segurança e em Medicina do Trabalho) são:

- a) engenheiro de segurança do trabalho, técnico de segurança do trabalho, fisioterapeuta ocupacional, auxiliar/técnico em enfermagem do trabalho; médico do trabalho.

- b) médico do trabalho, engenheiro de segurança do trabalho, técnico de segurança do trabalho, enfermeiro do trabalho, ergonomista.
- c) engenheiro de segurança do trabalho, técnico de segurança do trabalho, tecnólogo de segurança do trabalho, auxiliar/técnico em enfermagem do trabalho; médico do trabalho.
- d) médico do trabalho, engenheiro de segurança do trabalho, técnico de segurança do trabalho, ergonomista, bombeiro civil, higienista ocupacional.
- e) médico do trabalho, engenheiro de segurança do trabalho, técnico de segurança do trabalho, enfermeiro do trabalho, auxiliar/técnico em enfermagem do trabalho.

38. De acordo com a NR-01, medidas de prevenção devem ser tomadas para eliminar, neutralizar ou minimizar os riscos. O uso do Equipamento de Proteção Individual (EPI) só é permitido quando comprovado pela organização para situações específicas. Considere as seguintes situações que permitem o uso do EPI:

- I. Quando houver inviabilidade técnica da adoção de medidas de proteção coletiva.
- II. Quando medidas de proteção coletiva não forem suficientes, ou encontrarem-se em fase de estudo, planejamento ou implantação.
- III. Quando o uso for em caráter complementar ou emergencial.
- IV. Quando medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho não forem possíveis de serem implementadas.
- V. Quando houver exposição acima do nível de ação ou limite de tolerância.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Somente nas situações I, II, III e IV.
- b) Somente nas situações I, II, III e V.
- c) Somente nas situações I, III e IV.
- d) Somente nas situações II, IV e V.
- e) Somente nas situações III e IV.

39. De acordo com os critérios da NR-15, qual das configurações a seguir deve ser utilizada para se realizar uma dosimetria de ruído contínuo, ou intermitente, utilizando um audiodosímetro?

- a) Nível Critério: 85; Incremento de Duplicação de Dose: 03; Nível Limiar de Integração: 80.
- b) Nível Critério: 85; Incremento de Duplicação de Dose: 05; Nível Limiar de Integração: não é citado, Curva de ponderação "C", Circuito de resposta "Slow".
- c) Nível Critério: 85; Incremento de Duplicação de Dose: 05; Nível Limiar de Integração: não é citado; Curva de ponderação "A", Circuito de resposta "Slow".
- d) Nível Critério: 85; Incremento de Duplicação de Dose: 05; Nível Limiar de Integração: não é citado, Curva de ponderação "A", Circuito de resposta "Fast".
- e) Nível Critério: 90; Incremento de Duplicação de Dose: 03; Nível Limiar de Integração: 80, Curva de ponderação "A", Circuito de resposta "Slow".

40. De acordo com as normas NR-09 e NR-15, o nível de ação para exposição ao ruído, para uma jornada de 08h, é:

- a) 70 dB(A).
- b) 80 dB(A).
- c) 82 dB(A).
- d) 85 dB(A).
- e) 90 dB(A).

41. Os parâmetros que devem ser avaliados, para o cálculo do IBUTG, são:

- a) Temperatura de bulbo úmido ( $T_{bu}$ ), temperatura efetiva ( $T_f$ ) e temperatura de bulbo seco ( $T_{bs}$ ).
- b) Temperatura de bulbo seco ( $T_{bs}$ ), temperatura de globo ( $T_g$ ) e temperatura de bulbo úmido ( $T_{bu}$ ).
- c) Temperatura de bulbo úmido ( $T_{bu}$ ), temperatura de bulbo seco ( $T_{bs}$ ) e velocidade do vento.
- d) Temperatura de bulbo seco ( $T_{bs}$ ), velocidade do vento, temperatura de bulbo úmido natural ( $T_{bn}$ ) e temperatura de globo ( $T_g$ ).
- e) Temperatura de bulbo seco ( $T_{bs}$ ), temperatura de globo ( $T_g$ ) e temperatura de bulbo úmido natural ( $T_{bn}$ ).

42. Um processo de trabalho, em ambiente fechado, utiliza um ciclo de 60 minutos, conforme o quadro a seguir:

ÁREA DE TRABALHO 01	ÁREA DE TRABALHO 02
$T_{bm} = 26^{\circ}\text{C}$	$T_{bm} = 22^{\circ}\text{C}$
$T_{bs} = 31^{\circ}\text{C}$	$T_{bs} = 25^{\circ}\text{C}$
$T_g = 45^{\circ}\text{C}$	$T_g = 28^{\circ}\text{C}$
Metabolismo da tarefa = 279W	Metabolismo da tarefa = 243W
Tempo de exposição = 40 minutos	Tempo de exposição = 20 minutos

Conforme o Anexo 03 da NR-15, os valores do IBUTG Médio e da Taxa Metabólica Média são, respectivamente:

- a) 28,03°C e 267W.
- b) 28,03°C e 277W.
- c) 29,07°C e 267W.
- d) 30,03°C e 243W.
- e) 31,07°C e 230W.

43. Para efeitos da Lei 8213/1991, equiparam-se também ao acidente do trabalho, **EXCETO**:

- a) Ato de agressão, sabotagem ou terrorismo praticado por terceiro ou companheiro de trabalho.
- b) Ato de imprudência, negligência ou imperícia de terceiro ou de companheiro de trabalho.
- c) Ato de pessoa privada do uso da razão.
- d) Desabamento, inundação, incêndio e outros casos fortuitos sob a responsabilidade de terceiros.
- e) Ofensa física intencional, inclusive de terceiro, por motivo de disputa relacionada ao trabalho.

44. De acordo com a NR-07, o PCMSO deve incluir a realização obrigatória de exames médicos, **EXCETO** no caso:

- a) admissional.
- b) de mudança de função.
- c) demissional.
- d) de mudança de riscos ocupacionais.
- e) periódico.

45. Conforme disposto na NR-04, os itens a seguir referem-se ao dimensionamento do SESMT:

- I. Incluem-se, no dimensionamento do SESMT da contratante, os trabalhadores das contratadas, mesmo que atendidos pelos SESMT dessas contratadas.
- II. Em atividades econômicas distintas com o mesmo número de trabalhadores, deve ser considerada como preponderante aquela com maior grau de risco.
- III. O dimensionamento do SESMT regionalizado ou estadual, com estabelecimentos de graus de risco diversos, deve considerar o somatório dos trabalhadores de todos os estabelecimentos atendidos.
- IV. Quando se tratar de empreiteiras, considera-se estabelecimento, para fins de aplicação desta NR, o local em que os seus empregados estiverem exercendo suas atividades.
- V. A atividade econômica principal é a constante na Classificação Nacional de Atividade Econômica (CNAE).

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, II, IV e V são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, IV e V são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas II, III, IV e V são verdadeiras.



REALIZAÇÃO E EXECUÇÃO  
COMPEC/UFAM