

**AVANÇASP**

**Rio CLARO**  
AMOR PELA CIDADE

Fundação Municipal  
de Saúde



FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE  
RIO CLARO/SP

**CONCURSO PÚBLICO**  
**EDITAL Nº 02/2023**

# ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

## Leia atentamente as instruções abaixo

### 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

### 2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

### 3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

#### SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

## LÍNGUA PORTUGUESA

## TEXTO

## Caso de divórcio (I)

O divórcio é necessário. Todos conhecem dezenas de casos que convenceriam até um arcebispo. Eu mesmo conheço meia dúzia. Vou contar uns três ou quatro. O nome dele é Morgadinho. Baixo, retaco, careca precoce. Você conhece o tipo. No carnaval se fantasia de legionário romano e no futebol de praia dá pau que não é fácil. Frequenta o clube e foi lá que conheceu sua mulher, mais alta do que ele, morena, linda, as unhas do pé pintadas de roxo. Na noite de núpcias, ele lhe declarou.

— Se você algum dia me enganar, eu te esgoelo.

— Ora, Morgadinho...

Ela se chama Fátima Araci. Ou é Mara Sirlei? Não, Fátima Araci. Não é que ela não goste do Morgadinho, é que nunca prestou muita atenção no marido. Na cerimônia do casamento já dava para notar. O olhar dela passava dois centímetros acima da careca do Morgadinho. Ela estava maravilhada com o próprio casamento e o Morgadinho era um simples acessório daquele dia inesquecível. Como um castiçal ou um coroinha. No álbum de fotografias do casamento que ela guardou junto com a grinalda, há esta constatação terrível: o Morgadinho não aparece. Aparece o coroinha mas não aparece o Morgadinho. Um ou dois meses depois do casamento, o Morgadinho sugeriu que ela lhe desse um apelido. Um nome secreto, carinhoso, para ser usado na intimidade, algo que os unisse ainda mais, sei lá. Ela prometeu que ia pensar no assunto. O Morgadinho insistiu.

— Eu te chamo de Fafá e você me chama de qualquer coisa.

— Vamos ver.

Uma semana depois, Morgadinho voltou ao assunto.

— Já pensaste num apelido para mim, Fafá?

— Ainda não.

Três semanas depois, ele mesmo deu um palpite.

— Quem sabe Momo?

— Não.

— Gagá? Fofura? — Tomou coragem e, rindo meio sem jeito, arriscou:

— Tigre?

Ela nem riu. Pediu que ele tivesse paciência. Estava lendo o Sétimo Céu. Tinha tempo. O Morgadinho não desistiu. Às vezes, chegava em casa com uma novidade.

— Que tal este: “Barrilzinho”?

— Não gosto.

Outra vez, os dois estavam passando por um quintal e ouviram uma criança chamando um cachorro.

— Pitoco. Vem, Pitoco.

Morgadinho virou-se para a mulher, cheio de esperança, mas ela fez que não com a cabeça. Finalmente (passava um ano do casamento e nada de apelido), Morgadinho perdeu a paciência. Estavam os dois na cama. Ela pintava as unhas do pé.

— Você não me ama.

— Ora, Morgadinho...

— Até hoje não pensou num apelido para mim.

— Está bem, sabe o que tu és? Um xaropão. Taí teu apelido. Xaropão.

O Morgadinho já tinha enfrentado várias levaras de policiais a tapa. Uma vez desmontara um bar depois de um mal-entendido e saíra para a rua dando cadeiradas em meio mundo. Homens, mulheres e crianças. Mas naquela noite virou-se para o lado e chorou no travesseiro. Aí a mulher, com cuidado para não estragar o esmalte, chegou perto do seu ouvido e disse, rindo:

— Xaropãozinho... — Rindo. Rindo!

Luís Fernando Verissimo. *Ed Mort – todas as histórias*. 1ª Ed. São Paulo: Objetiva, 2011.

**QUESTÃO 01**

No texto Caso de divórcio (I), o humor é desencadeado por uma situação em que não há reciprocidade aparente entre um casal, em relação ao uso de apelidos carinhosos. Depois de diversas cobranças, a esposa dá o apelido ao marido de ‘Xaropão’. No entanto, há uma quebra de expectativa quando:

- (A) Morgadinho se chateia e chora no travesseiro.
- (B) a esposa acrescenta à palavra o diminutivo, que remete a um apelido carinhoso.
- (C) Morgadinho enfrenta policiais.
- (D) a esposa simplesmente o ignora para não estragar o esmalte.
- (E) Morgadinho sai para a rua dando cadeiradas em todo mundo.

**QUESTÃO 02**

O uso da palavra “xarope” retratado no texto exprime um sentido:

- (A) figurativo, de pessoa que causa aborrecimento.
- (B) literal, de líquido medicamentoso utilizado para fins terapêuticos.
- (C) literal, de líquido doce e concentrado utilizado para fins culinários.
- (D) figurativo, de pessoa pouco inteligente.
- (E) figurativo, de líquido alcoólico, como aguardente.

**QUESTÃO 03**

Considere as seguintes sentenças, retiradas do texto:

- I. “No carnaval se fantasia de legionário romano e no futebol de praia dá pau que não é fácil.”
- II. “— Se você algum dia me enganar, eu te esgoelo.”

Nas sentenças dadas, a palavra “se” atua, respectivamente, como:

- (A) pronome reflexivo e conjunção integrante.
- (B) conjunção integrante e conjunção condicional.
- (C) pronome reflexivo e conjunção condicional.
- (D) pronome reflexivo e pronome reflexivo.
- (E) conjunção integrante e conjunção integrante.

**QUESTÃO 04**

Considere as palavras I. fofura e II. barrilzinho, que ocorrem no texto. As palavras dadas apresentam marcas que indicam tipos de processos de formação. Assinale a alternativa que classifica corretamente os elementos -ura e -inho, que ocorrem respectivamente nas palavras I e II, e o tipo de processo ao qual esses elementos são relacionados.

- (A) elementos mórficos de composição por aglutinação.
- (B) elementos mórficos de composição por justaposição.
- (C) prefixos de derivação.
- (D) sufixos de derivação.
- (E) morfemas de flexão de número.

---

**QUESTÃO 05**

---

Considere o seguinte excerto: “Uma vez desmontara um bar depois de um mal-entendido e saíra para a rua dando cadeiradas em meio mundo.” Neste contexto, os verbos ‘desmontara’, ‘saíra’ e ‘dando’ apresentam, respectivamente, as conjugações:

- (A) pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo, pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo e gerúndio.
- (B) pretérito imperfeito do modo indicativo, pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo e gerúndio.
- (C) pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo, pretérito perfeito do modo indicativo e gerúndio.
- (D) pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo, pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo e imperativo.
- (E) pretérito perfeito do modo indicativo, pretérito perfeito do modo indicativo e participípio.

---

**QUESTÃO 06**

---

Considere as seguintes sentenças, retiradas do texto:

- I. “Mas naquela noite virou-se para o lado e chorou no travesseiro.”
- II. “Você não me ama.”

Nas sentenças dadas, a colocação pronominal ocorre, respectivamente, como:

- (A) mesóclise e próclise.
- (B) mesóclise e ênclise.
- (C) próclise e ênclise.
- (D) ênclise e ênclise.
- (E) ênclise e próclise.

---

**QUESTÃO 07**

---

Considere as seguintes sentenças, retiradas do texto:

- I. “Todos conhecem dezenas de casos que convenceriam até um arcebispo.”
- II. “Na noite de núpcias, ele lhe declarou.”
- III. “Taí teu apelido. Xaropão.”

As sentenças dadas apresentam diferentes tipos de pronomes. Ocorre pronome indefinido apenas em:

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

---

**QUESTÃO 08**

---

Assinale a alternativa em que todas as palavras são proparoxítonas.

- (A) prato, enfermo, colocação.
- (B) aviso, diáspora, gentil.
- (C) abrasivo, lápis, pé.
- (D) cântico, sábado, cinéfilo.
- (E) rito, efêmero, fugaz.

---

**QUESTÃO 09**

---

Considere as seguintes sentenças:

- I. Mesmo que tenhamos feito as pazes, nada será como antes.
- II. Ela se deu bem na prova, embora não tenha estudado.
- III. Apesar dos momentos ruins, este ano foi cheio de realizações.

Nas sentenças dadas, as orações subordinadas que apresentam as expressões “mesmo que”, “embora” e “apesar de” exprimem o mesmo sentido. Este sentido é:

- (A) condicional.
- (B) adversativo.
- (C) causal.
- (D) temporal.
- (E) concessivo.

**QUESTÃO 10**

Assinale a alternativa que apresenta a sentença correta em relação ao emprego da crase.

- (A) Diga àquela aluna que não teremos aula amanhã.
- (B) Já conversamos quanto à isso.
- (C) A empresa comunicou que não haverá doações à asilos neste ano.
- (D) Fazer tudo isso à que custo?
- (E) Esta máquina funciona à vapor.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO****QUESTÃO 11**

Uma loja de materiais de construções vai fazer uma entrega de areia num caminhão que comporta no máximo  $5 \text{ m}^3$  de volume de material. Sabendo-se que cada  $\text{m}^3$  de areia pesa 1,5 tonelada, quantas toneladas de areia serão utilizadas para preencher 80% da capacidade do caminhão?

- (A) 7,5 toneladas.
- (B) 7,0 toneladas.
- (C) 6,0 toneladas.
- (D) 5,5 toneladas.
- (E) 5,0 toneladas.

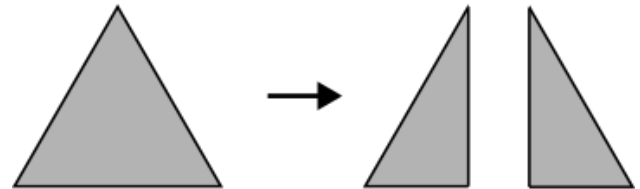
**QUESTÃO 12**

Um acionista investiu R\$50.000,00 num investimento a juro simples rendendo R\$ 1.000,00 todo mês. Qual a taxa de juros anual do investimento?

- (A) 2%.
- (B) 12%.
- (C) 15%.
- (D) 20%.
- (E) 24%.

**QUESTÃO 13**

Uma folha de papel em formato de triângulo equilátero de lado  $a$  é cortada ao longo de uma das suas medianas, conforme a figura.



Indique o perímetro de cada um dos triângulos formados após o corte:

- (A)  $\frac{a\sqrt{3}}{2}$ .
- (B)  $\frac{a}{4}(3 + \sqrt{3})$ .
- (C)  $3a$ .
- (D)  $\frac{3a}{2}$ .
- (E)  $\frac{a}{2}(3 + \sqrt{3})$ .

**QUESTÃO 14**

Uma unidade muito comum utilizada na astronomia para medir a distância entre astros é a unidade ‘ano-luz’. Que corresponde à distância percorrida pela luz em um ano. Sabendo-se que a velocidade da luz é tal que ela percorre aproximadamente 300 milhões de metros a cada segundo, qual o equivalente de 1 ano-luz em quilômetros, assumindo esta velocidade? Considere 1 ano com aproximadamente 31,5 milhões de segundos, e indique o número mais próximo:

- (A) 95 trilhões.
- (B) 9.5 trilhões.
- (C) 950 bilhões.
- (D) 95 bilhões.
- (E) 9.5 bilhões.

**QUESTÃO 15**

A tabela abaixo mostra o resultado da pontuação de uma competição de tiro ao alvo entre 3 competidores de países diferentes. Cada jogador tem 5 tentativas. A cada tentativa ele obtém uma determinada quantidade de pontos. Após as 5 tentativas, sua pontuação final é a média das pontuações das 5 tentativas. Ganha quem tiver a maior média final.

	BRA	EUA	CHI
Tentativa 1	80	90	60
Tentativa 2	60	80	65
Tentativa 3	80	50	60
Tentativa 4	90	55	80
Tentativa 5	40	90	90

Sabendo que os pontos são sempre múltiplos de 5, quantos pontos a mais o competidor do BRA deveria ter tirado na Tentativa 5 para que ganhasse a competição?

- (A) 5.
- (B) 10.
- (C) 15.
- (D) 20.
- (E) 25.

**QUESTÃO 16**

Uma sorveteria possui uma máquina de sorvetes que produz 20 litros de sorvete por hora. Para atender à demanda do verão, eles decidem comprar outra máquina mais moderna que agora produz 40 litros por hora. Porém, devido a um problema no resfriamento, cada máquina está perdendo 10% da sua produção por hora. Nessas condições, quantas horas serão necessárias para fabricar 810 litros de sorvete utilizando ambas as máquinas?

- (A) 15 horas.
- (B) 16 horas.
- (C) 17 horas.
- (D) 18 horas.
- (E) 19 horas.

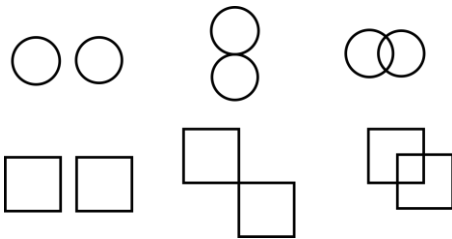
**QUESTÃO 17**

Um caminhão-cegonha é um caminhão utilizado para transportar outros carros de pequeno porte. Uma empresa de locação de carros precisa transportar 60 carros do Tipo A, 40 carros do tipo B e 100 carros do tipo C num caminhão-cegonha, que tem capacidade máxima de 10 carros por viagem. Em todas as viagens, o caminhão deve levar sempre  $x$  carros do tipo A,  $y$  carros do tipo B e  $z$  carros do tipo C. Qual deve ser o valor de  $z$  para que o caminhão dê o mínimo de viagens possível?

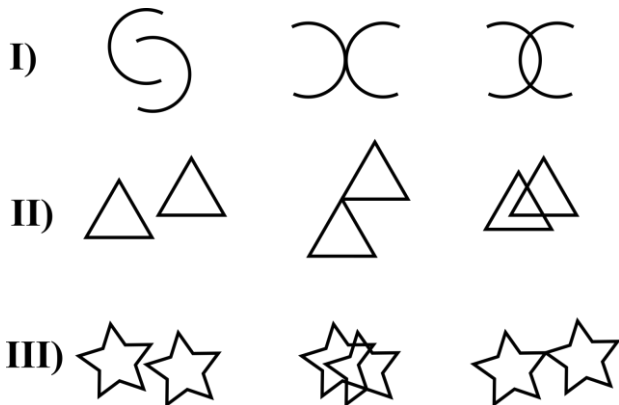
- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.

**QUESTÃO 18**

Observe as seguintes sequências figurais:



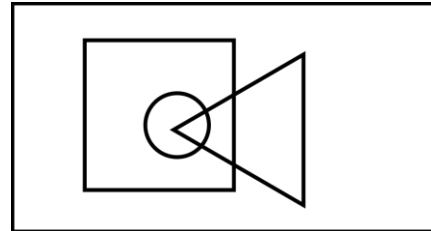
De acordo com as correspondências abaixo, indique as possíveis sequências que seguem a mesma lógica:



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

**QUESTÃO 19**

No diagrama lógico abaixo, o retângulo maior representa todos os profissionais. O quadrado representa todos os pedreiros, o círculo representa todos os encanadores e o triângulo representa todos os eletricitas:



Em seguida, observe as seguintes afirmativas:

- I - Há pedreiros que também são eletricitas;  
 II – Todo encanador também é eletricitista;  
 III - Todo encanador também é pedreiro;  
 IV – Não há eletricitas que também são encanadores.

Com base no diagrama, as afirmativas corretas são:

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

**QUESTÃO 20**

Uma estudante escreve 4 folhas a cada dia que estuda. Ela usa cadernos de 98 folhas limpas, e termina de usar o caderno quando ele tem menos de 4 folhas disponíveis (limpas) para o seu uso. Sabendo que ela estuda somente em dias úteis, quantos cadernos ela precisará durante um ano, considerando que o ano tem 251 dias úteis.

- (A) 8.
- (B) 9.
- (C) 10.
- (D) 11.
- (E) 12.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA  
QUESTÃO 21**

Em se tratando de MS-Windows 7, assinale a alternativa que apresenta o atalho para abrir o menu Iniciar:

- (A) Ctrl + R.
- (B) Ctrl + Esc.
- (C) Ctrl + V.
- (D) Ctrl + W.
- (E) Caps + U.

**QUESTÃO 22**

Sobre a função “responder” no MS-Outlook 2016, é possível afirmar:

- (A) O texto original do remetente não será mantido.
- (B) Ao clicar em "Responder", o Outlook abrirá uma nova janela de composição de e-mail com o endereço de e-mail do remetente já preenchido no campo "Para:".
- (C) O anexo será mantido na mensagem.
- (D) O campo “Assunto” não será preenchido automaticamente.
- (E) O campo “Para” deverá ser preenchido.

**QUESTÃO 23**

O Microsoft Outlook é principalmente uma ferramenta de comunicação e gerenciamento de informações pessoais, e muitas tarefas específicas exigem software dedicado para serem realizadas com eficiência. São funções do MS-Outlook 2016, EXCETO:

- (A) Enviar e Receber E-mails.
- (B) Desenvolvimento de Software.
- (C) Agendar Compromissos e Reuniões.
- (D) Gerenciar Contatos.
- (E) Arquivar E-mails e Organizar Pastas.

**QUESTÃO 24**

Roberto trabalha em um escritório de contabilidade, e precisa entregar uma Nota Fiscal que está em arquivo PDF para o seu cliente, para isso, ele deve:

- (A) Digitalizar o documento, que envolve a conversão de uma cópia física em um formato digital, geralmente um arquivo PDF, imagem ou texto.
- (B) Digitalizar o documento, que envolve a conversão de uma cópia digital em um formato físico.
- (C) Imprimir o documento, que envolve a criação de uma cópia física em papel ou outro meio impresso.
- (D) Imprimir o documento, que envolve a conversão de uma cópia física em um formato digital, geralmente um arquivo PDF, imagem ou texto.
- (E) Digitalizar o documento, que envolve a criação de uma cópia física em papel ou outro meio impresso.



**QUESTÃO 25**

Leia o trecho abaixo e assinale a alternativa que complete corretamente a lacuna:

O \_\_\_\_\_ é um serviço de armazenamento em nuvem que permite aos usuários armazenar, sincronizar e compartilhar arquivos e documentos online. Ele oferece a capacidade de acessar seus arquivos a partir de qualquer dispositivo com conexão à internet e facilita a colaboração em documentos compartilhados.

- (A) Microsoft OneDrive.
- (B) Microsoft Excel.
- (C) Microsoft OneNote.
- (D) Microsoft Outlook.
- (E) Microsoft Word.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**  
**QUESTÃO 26**

Assinale a alternativa que indica a equipe integrante do SESMT.

- (A) Engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho, técnico de segurança do trabalho, engenheiro de meio ambiente e auxiliar de enfermagem do trabalho
- (B) Engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho, técnico de segurança do trabalho, enfermeiro do trabalho e auxiliar de enfermagem do trabalho
- (C) Engenheiro de segurança, médico do trabalho, técnico de segurança do trabalho, técnico de meio de ambiente e auxiliar de enfermagem do trabalho
- (D) Médico geral, médico do trabalho, técnico de segurança do trabalho, técnico de enfermagem do trabalho e auxiliar de enfermagem do trabalho
- (E) Médico geral, enfermeiro do trabalho, técnico de segurança do trabalho, técnico de enfermagem do trabalho e auxiliar de enfermagem do trabalho

**QUESTÃO 27**

Marque a alternativa que indica as modalidades possíveis para o SESMT.

- (A) Individual, cooperativo ou regionalizado
- (B) Individual, distrital ou regionalizado
- (C) Individual, regionalizados ou estadual
- (D) Cooperativo, regionalizado ou estadual
- (E) Cooperativo, distrital ou regionalizado

**QUESTÃO 28**

Marque a alternativa que indica o prazo que, quando solicitada, a organização encaminhará a documentação referente ao processo eleitoral da CIPA.

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

**QUESTÃO 29**

Assinale a alternativa que indica uma responsabilidade que **NÃO** cabe ao órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho:

- (A) Estabelecer os regulamentos para aprovação de EPI
- (B) Emitir ou renovar o CA
- (C) Fiscalizar a qualidade do EPI
- (D) Solicitar o recolhimento de amostras de EPI ao órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho
- (E) Suspender e cancelar o CA

**QUESTÃO 30**

Marque a alternativa que indica os prazos para realização dos exames demissionais, conforme NR 07.

- (A) O exame clínico até 10 dias contatos do término do contrato, podendo ser dispensado caso o exame clínico ocupacional mais recente tenha sido realizado a menos de 135 dias, para as organizações graus de risco 1 e 2
- (B) O exame clínico até 15 dias contatos do término do contrato, podendo ser dispensado caso o exame clínico ocupacional mais recente tenha sido realizado a menos de 150 dias, para as organizações graus de risco 1 e 2
- (C) O exame clínico até 15 dias contatos do término do contrato, podendo ser dispensado caso o exame clínico ocupacional mais recente tenha sido realizado há menos de 120 dias, para as organizações graus de risco 3 e 4
- (D) O exame clínico: até 20 dias contatos do término do contrato, podendo ser dispensado caso o exame clínico ocupacional mais recente tenha sido realizado a menos de 135 dias, para as organizações graus de risco 1 e 2
- (E) O exame clínico até 20 dias contatos do término do contrato, podendo ser dispensado caso o exame clínico ocupacional mais recente tenha sido realizado há menos de 90 dias, para as organizações graus de risco 3 e 4

**QUESTÃO 31**

Marque a alternativa que indica o nível de ação e o limite de exposição, respectivamente, para a Vibração em Mãos e Braços (VMB).

- (A) 0,5 m/s<sup>2</sup>; 5,0 m/s<sup>2</sup>
- (B) 0,5 m/s<sup>2</sup>; 9,1 m/s<sup>2</sup>
- (C) 2,5 m/s<sup>2</sup>; 5,0 m/s<sup>2</sup>
- (D) 5,0 m/s<sup>2</sup>; 5,0m/s<sup>2</sup>
- (E) 5,0 m/s<sup>2</sup>; 9,1 m/s<sup>2</sup>

**QUESTÃO 32**

As organizações de graus de risco 1 e 2 com até 25 empregados e as organizações de graus de risco 3 e 4 com até 10 empregados podem elaborar relatório analítico apenas com informações específicas. Assinale a alternativa que indica uma destas informações.

- (A) Análise comparativa em relação ao relatório anterior e discussão sobre as variações nos resultados
- (B) Estatística de resultados anormais dos exames complementares, categorizados por tipo do exame e por unidade operacional, setor ou função
- (C) Incidência e prevalência de doenças relacionadas ao trabalho, categorizadas por unidade operacional, setor ou função
- (D) Informações sobre o número, tipo de eventos e doenças informadas nas CAT, emitidas pela organização, referentes aos seus empregados
- (E) O número e tipos de exames complementares realizados

**QUESTÃO 33**

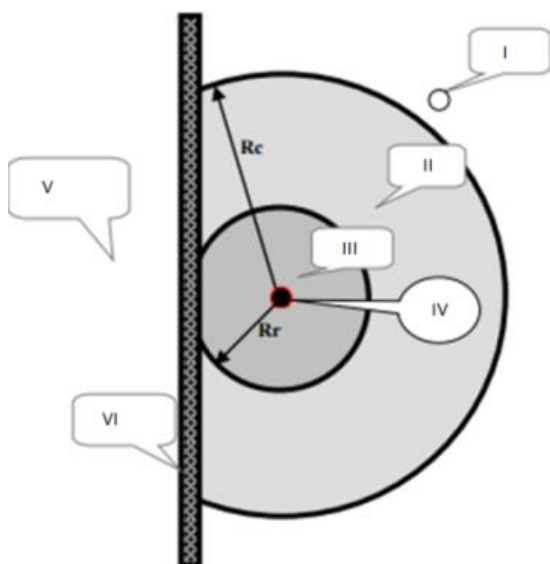
As inscrições das máquinas e equipamentos devem indicar claramente o risco e a parte da máquina ou equipamento que se referem, devendo possuir inscrições do risco. Marque a alternativa de uma inscrição que está em desconformidade com a NR 12.

- (A) Atenção: 110V
- (B) Equipamento elétrico
- (C) Risco de choque elétrico
- (D) Perigo
- (E) Quadro elétrico

**QUESTÃO 34**

Assinale a alternativa que indica as zonas de entorno, conforme figura 01.

Figura 01: Zonas de entorno



Fonte: NR 10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade

- (A) I: Zona externa; II: Zona livre; III: Zona controlada; IV: Ponto energizado; V: Zona externa; VI: Superfície isolante  
 (B) I: Zona externa; II: Zona controlada; III: Zona de livre; IV: Ponto energizado; V: Zona externa; VI: Superfície isolante  
 (C) I: Zona livre; II: Zona controlada; III: Zona de risco; IV: Ponto energizado; V: Zona livre; VI: Superfície isolante  
 (D) I: Zona livre; II: Zona controlada; III: Zona de risco; IV: Ponto energizado; V: Zona controlada; VI: Superfície isolante  
 (E) I: Zona controlada; II: Zona livre; III: Zona de risco; IV: Ponto energizado; V: Zona controlada; VI: Superfície isolante

**QUESTÃO 35**

Quando não for possível o emprego de processo mecanizado, admite-se o processo manual, mediante a utilização de escada removível de madeira, com requisitos técnicos específicos. Marque a alternativa que indica um destes requisitos, de acordo com a NR 11.

- (A) Deverá ser guardada proporção conveniente entre o piso e o espelho dos degraus, não podendo o espelho ter altura superior a 0,25 m, nem o piso largura inferior a 0,25 m  
 (B) Deverá ser reforçada, lateral e horizontalmente, por meio de estrutura metálica ou de madeira que assegure sua estabilidade  
 (C) Deverá possuir, lateralmente, um corrimão ou guarda-corpo na altura de 1,20 m em toda a extensão  
 (D) Estar em perfeitas condições de estabilidade e segurança, sendo substituída imediatamente a que apresente qualquer defeito.  
 (E) Largura mínima de 1,20 m, apresentando o patamar as dimensões mínimas de 1,20 m x 1,00 m e a altura máxima, em relação ao solo, de 2,50 m

**QUESTÃO 36**

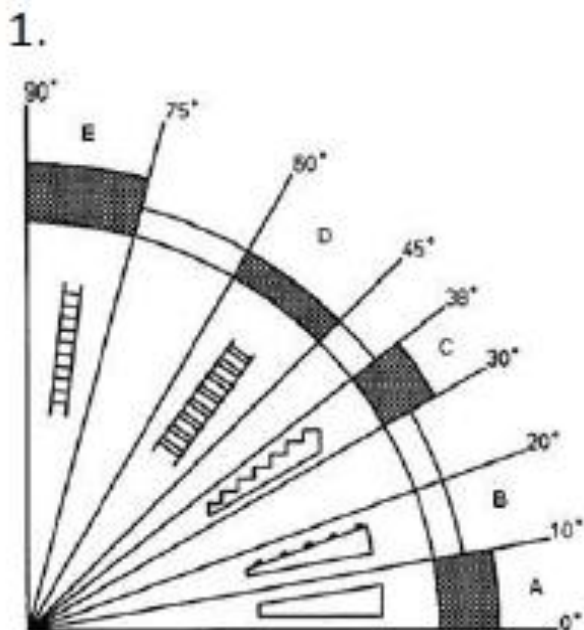
Assinale a alternativa que indica os equipamentos que se aplicam as disposições da NR 12.

- (A) Máquinas existentes nos equipamentos estáticos  
 (B) Máquinas e equipamentos movidos ou impulsionados por força humana ou animal  
 (C) Máquinas e equipamentos expostos em museus, feiras e eventos, para fins históricos ou que sejam considerados como antiguidades e não sejam mais empregados com fins produtivos, desde que sejam adotadas medidas que garantam a preservação da integridade física dos visitantes e expositores  
 (D) Máquinas e equipamentos classificados como eletrodomésticos  
 (E) Máquinas certificadas pelo INMETRO, desde que atendidos todos os requisitos técnicos de construção relacionados à segurança da máquina

**QUESTÃO 37**

As máquinas e equipamentos devem possuir acessos fixados e seguros. O emprego dos meios de acesso deve considerar o ângulo de lance, conforme indicado na figura 02. Assinale a alternativa que indica os meios em função do ângulo.

Figura 02: Meios de acesso



Fonte: NR 12 – Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos

- (A) C: Escada com espelho; D: Escada sem espelho; E: Escada marinha.
- (B) C: Escada sem espelho; D: Escada com espelho; E: Escada marinha.
- (C) A: Rampa; C: Escada sem espelho; E Escada com espelho.
- (D) A: Rampa com peças transversais; C: Escada com espelho; E: Escada com espelho.
- (E) A: Rampa; B: Rampa com peças transversais; E: Escada com espelho.

**QUESTÃO 38**

Marque a alternativa **incorreta**.

- (A) A organização deve adotar medidas de controle da temperatura, observando-se o parâmetro de faixa de temperatura do ar entre 18 e 25 °C para ambientes climatizados.
- (B) A localização e o posicionamento do painel de controle e dos comandos devem facilitar o acesso, o manejo fácil e seguro e a visibilidade da informação do processo.
- (C) O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens em um ou mais de seus elementos que permitam adaptá-lo às características antropométricas.
- (D) O nível de ruído de fundo aceitável para efeito de conforto acústico será de até 65 dB(A).
- (E) Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos sem encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas e o trabalho.

**QUESTÃO 39**

Será de responsabilidade dos fornecedores de asbesto, assim como dos fabricantes e fornecedores de produtos contendo asbesto, a rotulagem adequada e suficiente, de maneira facilmente compreensível pelos trabalhadores e usuários interessados. Marque a alternativa que indica os requisitos que devem ser atendidos para rotulagem, segundo a NR 15.

- (A) A rotulagem deverá, sempre ser impressa no produto, em cor branca, de forma visível e legível
- (B) A rotulagem deverá conter a letra minúscula "a" ocupando 30% da área total da etiqueta
- (C) A rotulagem deverá conter as letras minúsculas "ami" ocupando 30% da área total da etiqueta
- (D) Caracteres: "Atenção: contém amianto", "Respirar poeira de amianto é prejudicial à saúde" e "Evite risco: siga as instruções de uso"
- (E) Todos os produtos contendo asbesto poderão ser acompanhados de "instrução de uso" com, no máximo, a seguinte informação: risco à saúde.

**QUESTÃO 40**

Assinale a alternativa correta.

- (A) Gases inflamáveis são líquidos com ponto de fulgor  $> 93^{\circ}\text{C}$
- (B) Gases inflamáveis inflamam com o ar a  $20^{\circ}\text{C}$  e a uma pressão padrão de 101,3 kPa
- (C) Líquidos inflamáveis são líquidos que possuem ponto de fulgor  $\leq 50^{\circ}\text{C}$
- (D) Líquidos que possuem ponto de fulgor superior a  $50^{\circ}\text{C}$  quando armazenados e transferidos aquecidos a temperaturas iguais ou superiores ao seu ponto de fulgor, se equiparam aos líquidos inflamáveis
- (E) Líquidos combustíveis são líquidos com ponto de fulgor  $> 50^{\circ}\text{C}$  e  $\leq 93^{\circ}\text{C}$

**QUESTÃO 41**

Marque a alternativa que indica a classificação correta quanto a atividade, considerando a classe II e Classe III, respectivamente, conforme a NR 20.

- (A) Postos de serviço com inflamáveis e/ou líquidos combustíveis; atividades de transporte dutoviário de gases e líquidos inflamáveis e/ou combustíveis
- (B) Atividades de distribuição canalizada de gases inflamáveis em instalações com Pressão Máxima de Trabalho Admissível - PMTA limitada a  $18,0 \text{ kgf/cm}^2$ ; unidades de processamento de gás natural
- (C) Engarrafadoras de gases inflamáveis; refinarias
- (D) Instalações petroquímicas; usinas de fabricação de etanol
- (E) Instalações petroquímicas; líquidos inflamáveis e/ou combustíveis: acima de  $50000 \text{ m}^3$

**QUESTÃO 42**

Marque a alternativa que indica o agente extintor que pode ser aplicado em fogos em áreas contendo oxidantes.

- (A) Carga d'água
- (B) Carga de espuma mecânica
- (C) Carga de pó ABC
- (D) Carga de pó BC
- (E) Carga de halogenado

**QUESTÃO 43**

Marque a alternativa que indica o tempo de resposta para chuveiros de resposta-rápida e resposta padrão, respectivamente.

- (A) Igual ou menor que  $30 \text{ (m.s)}^{1/2}$ ; igual ou maior que  $60 \text{ (m.s)}^{1/2}$
- (B) Igual ou menor que  $40 \text{ (m.s)}^{1/2}$ ; igual ou maior que  $70 \text{ (m.s)}^{1/2}$
- (C) Igual ou menor que  $50 \text{ (m.s)}^{1/2}$ ; igual ou maior que  $80 \text{ (m.s)}^{1/2}$
- (D) Igual ou menor que  $60 \text{ (m.s)}^{1/2}$ ; igual ou maior que  $90 \text{ (m.s)}^{1/2}$
- (E) Igual ou menor que  $70 \text{ (m.s)}^{1/2}$ ; igual ou maior que  $100 \text{ (m.s)}^{1/2}$

**QUESTÃO 44**

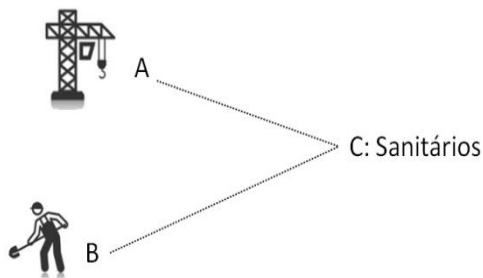
Assinale a alternativa que indica o nome dado ao chuveiro decorativo, cujo corpo, ou parte dele, incluindo a rosca, é montado acima do plano inferior do teto e ao ser ativado, o defletor se prolonga para baixo do plano inferior do teto.

- (A) Chuveiro embutido
- (B) Chuveiro flush
- (C) Chuveiro em pé
- (D) Chuveiro lateral
- (E) Chuveiro oculto

**QUESTÃO 45**

No ponto A existe uma grua com operador, no ponto B uma equipe de trabalhadores executando atividades no solo e no ponto C será realizada a instalação dos sanitários para as equipes. Marque a distância máxima que os sanitários podem ficar considerando as frentes de trabalho A e B indicadas na figura.

Figura: Sanitários



- (A) 25 m
- (B) 50 m
- (C) 100 m
- (D) 150 m
- (E) 200 m

**QUESTÃO 46**

Marque a alternativa que indica uma responsabilidade do vigia, conforme NR 33.

- (A) Assegurar que os serviços de emergência e salvamento estejam disponíveis e que os meios para acioná-lo estejam operantes.
- (B) Cancelar os procedimentos de entrada e trabalho, quando necessário.
- (C) Executar os testes e conferir os equipamentos, antes da utilização.
- (D) não realizar outras tarefas durante as operações em espaços confinados.
- (E) Implementar os procedimentos contidos na PET.

**QUESTÃO 47**

Marque a alternativa que indica a situação que deve ser aplicada o tipo de sinalização apresentada na figura.

Figura: Placa de aviso de risco



Fonte: NR 33

- (A) Risco de queda
- (B) Risco de sonolência
- (C) Espaço Confinado
- (D) Trabalho exaustivo
- (E) Espaço inseguro

**QUESTÃO 48**

O agente da inspeção do trabalho, com base em critérios técnicos, poderá notificar os empregadores concedendo prazos para a correção das irregularidades encontradas. Marque a alternativa que indica o prazo máximo para cumprimento dos itens notificados.

- (A) 30 dias
- (B) 45 dias
- (C) 60 dias
- (D) 75 dias
- (E) 90 dias

---

**QUESTÃO 49**

---

Marque a alternativa que indica a periodicidade mínima, salvo situações específicas, que devem ser realizadas as inspeções periódicas, segundo a NR 35.

- (A) 3 meses
- (B) 6 meses
- (C) 12 meses
- (D) 18 meses
- (E) 24 meses

---

**QUESTÃO 50**

---

O estado de instalação desenergizada deve ser mantido até a autorização para reenergização, devendo ser reenergizada respeitando uma sequência pré definida. Assinale a alternativa que indica esta sequência.

- (A) Retirada da zona controlada de todos os trabalhadores não envolvidos no processo de reenergização; retirada das ferramentas, utensílios e equipamentos; remoção do aterramento temporário, da equipotencialização e das proteções adicionais; remoção da sinalização de impedimento de reenergização; destravamento, se houver, e religação dos dispositivos de seccionamento.
- (B) Remoção do aterramento temporário; e tirada das ferramentas, utensílios e equipamentos; retirada da zona controlada de todos os trabalhadores não envolvidos no processo de reenergização; remoção da equipotencialização e das proteções adicionais; remoção da sinalização de impedimento de reenergização; destravamento, se houver, e religação dos dispositivos de seccionamento.
- (C) Remoção do aterramento temporário; remoção da equipotencialização e das proteções adicionais; retirada das ferramentas, utensílios e equipamentos; retirada da zona controlada de todos os trabalhadores não envolvidos no processo de reenergização; remoção da sinalização de impedimento de reenergização; destravamento, se houver, e religação dos dispositivos de seccionamento.
- (D) Retirada das ferramentas, utensílios e equipamentos; retirada da zona controlada de todos os trabalhadores não envolvidos no processo de reenergização; remoção do aterramento temporário, da equipotencialização e das proteções adicionais; remoção da sinalização de impedimento de reenergização; destravamento, se houver, e religação dos dispositivos de seccionamento.
- (E) Retirada das ferramentas, utensílios e equipamentos; remoção do aterramento temporário, da equipotencialização e das proteções adicionais; retirada da zona controlada de todos os trabalhadores não envolvidos no processo de reenergização; remoção da sinalização de impedimento de reenergização; destravamento, se houver, e religação dos dispositivos de seccionamento.

