



Colégio
M0001

Sala
0001

Ordem
0001

Março/2025

Concurso Público para Provimento de Cargos Analista Judiciário – Área Apoio Especializado – Especialidade Engenharia (Segurança do Trabalho)

Nome do Candidato

Caderno de Prova '13', Tipo 002

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

TIPO-002

Nº do Documento

000000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

PROVA

Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos
Discursiva-Estudo de Caso

INSTRUÇÕES

Quando autorizado pelo fiscal de sala, transcreva a frase ao lado, com sua caligrafia usual, no espaço apropriado na Folha de Respostas.

A justiça sem a força é impotente, a força sem justiça é tirana.

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.
 - contém as propostas e os espaços para os rascunhos da Prova Discursiva-Estudo de Caso.Caso contrário, solicite imediatamente ao fiscal da sala a substituição do caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Leia cuidadosamente cada uma das questões e escolha a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: A ● C ○ D E
- Ler o que se pede na Prova Discursiva-Estudo de Caso e utilizar, se necessário, os espaços para rascunho.

ATENÇÃO

- Marque as respostas com caneta esferográfica de material transparente de tinta preta ou azul. Não será permitida a utilização de lápis, lapiseira, marca-textos, régua ou borracha durante a realização da prova.
- Marque apenas uma letra para cada questão. Será anulada a questão em que mais de uma letra estiver assinalada.
- Responda a todas as questões.
- Não serão permitidas nenhuma espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações, máquina calculadora ou similar.
- Em hipótese alguma os rascunhos da Prova Discursiva-Estudo de Caso serão corrigidos.
- Você deverá transcrever sua Prova Discursiva-Estudo de Caso, a tinta, na folha apropriada.
- A duração da prova é de 4 horas e 30 minutos para responder a todas as questões objetivas, preencher a Folha de Respostas e fazer a Prova Discursiva-Estudo de Caso (rascunho e transcrição) na folha correspondente.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala e devolva todo o material recebido.
- É proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS GERAIS****Língua Portuguesa**

Atenção: Para responder às questões de números 1 a 7, baseie-se no texto abaixo.

Os deuses da cidade

Para ver uma cidade não basta ficar de olhos abertos. É preciso primeiramente descartar tudo aquilo que impede de vê-la, todas as ideias recebidas, as imagens pré-constituídas que continuam a estorvar o campo visual e a capacidade de compreensão. Depois é preciso saber simplificar, reduzir ao essencial o enorme número de elementos que a cada segundo a cidade põe diante dos olhos de quem a observa, e ligar os fragmentos espalhados num desenho analítico e ao mesmo tempo unitário, como o diagrama de uma máquina, com o qual se possa compreender como ela funciona.

A comparação da cidade com uma máquina é, ao mesmo tempo, pertinente e desviante. Pertinente porque uma cidade vive na medida em que funciona, isso é, em que serve para se viver nela e para fazer viver. Desviante porque, diferentemente das máquinas, que são criadas com vistas a uma determinada função, as cidades são todas ou quase todas o resultado de adaptações sucessivas a funções diferentes, não previstas por sua fundação anterior (penso nas cidades italianas com sua história de séculos ou de milênios).

Mais do que com a máquina, é a comparação com o organismo vivo na evolução da espécie que pode nos dizer alguma coisa importante sobre a cidade: como, ao passar de uma era para outra, as espécies vivas adaptam seus órgãos para novas funções ou desaparecem, assim também as cidades. E não podemos esquecer que na história da evolução toda espécie carrega consigo características que parecem de outras eras, na medida em que já não correspondem a necessidades vitais, mas que talvez um dia, em condições ambientais transformadas, serão as que salvarão a espécie da extinção. Assim a força da continuidade de uma cidade pode consistir em características e elementos que hoje parecem prescindíveis, porque esquecidos ou contraditos por seu funcionamento atual.

Os antigos representavam o espírito de uma cidade com aquele tanto de vago e aquele tanto de preciso que essa operação implica, evocando os nomes dos deuses que presidiram sua fundação: nomes que equivalem a personificações de posturas vitais do comportamento humano e que tinham de garantir a vocação profunda da cidade. Uma cidade pode passar por catástrofes e anacronismos, ver estirpes diferentes sucedendo-se em suas casas, ver suas casas mudarem cada pedra, mas deve, no momento certo, sob formas diferentes, reencontrar os próprios deuses.

(Adaptado de CALVINO, Ítalo. **Assunto encerrado**. Trad. Roberta Barni. São Paulo: Companhia das Letras, 2006, p. 333-336, *passim*)

1. No primeiro parágrafo, o autor expande sua afirmação inicial de que *Para ver uma cidade não basta ficar de olhos abertos* recomendando que, para de fato reconhecermos o que seja uma cidade, devemos
 - (A) valorizar o que aparece nela como um desenho irremediavelmente fragmentário.
 - (B) amparar nossa visão contemporânea naquela que a tradição histórica já cristalizou.
 - (C) expurgar da imagem da cidade as incorporações pregressas que impedem de reconhecê-la.
 - (D) corresponder à complexidade de suas formas e aos seus mistérios indevassáveis.
 - (E) considerar a hipótese de que ela é uma máquina tosca e de funcionamento precário.

2. Para fundamentar sua comparação da *cidade* com um *organismo vivo* (3º parágrafo), o autor se vale da convicção de que em ambos os casos
 - (A) evidencia-se um mesmo modelo funcional aprimorado pelo homem.
 - (B) manifesta-se o fenômeno da sucessiva e evolutiva adaptação a novas funções.
 - (C) ganha corpo a ilusão de que algo se esteja aprimorando com o tempo.
 - (D) transparece a certeza de que as funções vitais são invariáveis.
 - (E) comprova-se o fato de que evoluem a partir de um projeto divino.

3. A expressão *deuses da cidade*, presente no título, deve-se à informação histórica manifesta neste segmento:
 - (A) *Uma cidade pode passar por catástrofes e anacronismos* (4º parágrafo)
 - (B) *fragmentos espalhados num desenho analítico* (1º parágrafo)
 - (C) *uma cidade vive na medida em que funciona* (2º parágrafo)
 - (D) *as espécies vivas adaptam seus órgãos para novas funções* (3º parágrafo)
 - (E) *Os antigos representavam o espírito de uma cidade* (4º parágrafo)

4. Considerando-se o contexto, traduz-se adequadamente o sentido de um segmento do texto em:
 - (A) *aquele tanto de vago e aquele tanto de preciso* (4º parágrafo) = algo da vaguidade e algo da exatidão.
 - (B) *imagens pré-constituídas que continuam a estorvar* (1º parágrafo) = visões primárias que prosseguem retificando.
 - (C) *desenho analítico e ao mesmo tempo unitário* (1º parágrafo) = esquema divisório conquanto dissociável.
 - (D) *organismo vivo na evolução da espécie* (3º parágrafo) = corpo orgânico numa especial vivência.
 - (E) *salvarão a espécie da extinção* (3º parágrafo) = resgatarão essa classe da submissão.



5. As normas de concordância verbal estão plenamente observadas na frase:
- (A) Evocava-se, entre os antigos, os nomes dos deuses a que deveriam cultuar cada cidade.
 - (B) Em nada contribui para a visão de uma cidade os fatores que já condicionaram nosso olhar.
 - (C) Não importa para quem queira conhecer de fato uma cidade as cristalizações já incorporadas.
 - (D) Constituem-se ao mesmo tempo uma visão pertinente e uma visão desviante de uma cidade.
 - (E) Costumam adaptar-se aos critérios da evolução o organismo das criaturas de cada espécie.
-
6. É preciso descartar tudo aquilo que impede a visão real de uma cidade.
- Uma nova, correta e coerente redação da frase acima processa-se no seguinte caso:
- (A) Deve-se expurgar de uma cidade a imagem daquilo que lhe visivelmente lhe tolhe.
 - (B) É mister de que se descarte aquilo que obste com a visão real de uma cidade.
 - (C) Impõe-se a exclusão de tudo aquilo que obstrui a efetiva visão de uma cidade.
 - (D) Faculta-se eliminar à tudo que empana o visionário realista de uma cidade.
 - (E) É de boa prática afastar os impedimentos em que tolhem uma vista da cidade.
-
7. Transpondo-se para a voz passiva a frase *As espécies vivas adaptam seus órgãos para novas funções*, a forma verbal resultante deverá ser:
- (A) virão a adaptar.
 - (B) ficam adaptados.
 - (C) terão adaptado.
 - (D) haverão de adaptar.
 - (E) são adaptados.

Raciocínio Lógico-Matemático

8. O administrador de certa empresa está organizando uma festa de confraternização entre os funcionários. O proprietário do salão de festas cobra R\$ 1.560,00 pelo aluguel e, além disso, cobra R\$ 35,00 pela refeição de cada pessoa. Se cada pessoa paga R\$ 65,00 para participar da festa, o número mínimo de pessoas que terão que participar dessa festa para cobrir as despesas com aluguel é
- (A) 46.
 - (B) 52.
 - (C) 24.
 - (D) 36.
 - (E) 48.
-
9. No basquete é possível marcar cestas de 3 pontos, de 2 pontos ou de 1 ponto. Em um jogo, um time marcou 86 pontos e fez 40 cestas. Se nesse jogo foram feitas 12 cestas de 3 pontos, o número de cestas de 1 ponto feitas foi
- (A) 4.
 - (B) 10.
 - (C) 6.
 - (D) 8.
 - (E) 12.
-
10. O volume de suco contido em uma garrafa cheia corresponde exatamente ao volume de seis copos idênticos cheios. Após um lanche coletivo em uma escola, sobraram 15 garrafas de suco vazias, 3 garrafas contendo exatamente o volume para encher 2 copos em cada uma, e 2 garrafas contendo exatamente o volume para encher um copo em cada uma. Em relação ao volume das garrafas de suco que foram abertas, a proporção de suco consumida foi de
- (A) 8/9.
 - (B) 9/11.
 - (C) 11/12.
 - (D) 7/8.
 - (E) 14/15.

**Noções sobre Direitos das Pessoas com Deficiência**

11. Considera-se, para os efeitos do Decreto nº 5.296/2004, que regulamenta as Leis nºs 10.048/2000 e 10.098/2000, pessoa com mobilidade reduzida aquela que,
- (A) não se enquadrando no conceito de pessoa portadora de deficiência, tenha, por qualquer motivo, dificuldade de movimentar-se, de forma exclusivamente temporária, gerando redução efetiva ou potencial da mobilidade, flexibilidade, coordenação motora e percepção.
 - (B) enquadrando-se no conceito de pessoa portadora de deficiência, tenha, por qualquer motivo, dificuldade de movimentar-se, de forma exclusivamente permanente, gerando redução efetiva da mobilidade, flexibilidade, coordenação motora e percepção.
 - (C) não se enquadrando no conceito de pessoa portadora de deficiência, tenha, por qualquer motivo, dificuldade de movimentar-se, permanente ou temporariamente, gerando redução efetiva da mobilidade, flexibilidade, coordenação motora e percepção.
 - (D) enquadrando-se no conceito de pessoa portadora de deficiência, tenha, por qualquer motivo, dificuldade de movimentar-se, de forma exclusivamente temporária, gerando redução efetiva ou potencial da mobilidade, flexibilidade, coordenação motora e percepção.
 - (E) não se enquadrando no conceito de pessoa portadora de deficiência, tenha, por qualquer motivo, dificuldade de movimentar-se, de forma exclusivamente permanente, gerando redução efetiva da mobilidade, flexibilidade, coordenação motora e percepção.
-
12. Nos termos preconizados pela Lei Federal nº 13.146/2015 (Estatuto da Pessoa com Deficiência),
- (A) em todas as áreas de estacionamento aberto ao público, de uso privado e coletivo, devem ser reservadas, no mínimo, o equivalente a 5% do total de vagas, garantindo-se vagas próximas aos acessos de circulação de pedestres, devidamente sinalizadas, para veículos que transportem pessoa com deficiência com comprometimento de mobilidade, desde que devidamente identificados, garantindo, no mínimo, uma vaga sinalizada.
 - (B) nos programas habitacionais, públicos ou subsidiados com recursos públicos, a pessoa com deficiência ou o seu responsável goza de prioridade na aquisição de imóvel para moradia própria, devendo ser reservadas, no mínimo, 2% e, no máximo, 5% das unidades habitacionais para pessoas com deficiência.
 - (C) é assegurado atendimento segundo normas éticas e técnicas, que regulamentarão a atuação dos profissionais de saúde e contemplarão aspectos relacionados aos direitos e às especificidades da pessoa com deficiência, exceto temas como sua dignidade e autonomia.
 - (D) a pessoa com deficiência tem direito, em igualdade de oportunidades com as demais pessoas, a condições justas e favoráveis de trabalho, o que não inclui, todavia, igual remuneração, ainda que decorrente de trabalho de igual valor, devendo tal tema ser analisado casuisticamente.
 - (E) a pessoa com deficiência não poderá ser obrigada a se submeter a intervenção cirúrgica forçada, e o consentimento da pessoa com deficiência em situação de curatela poderá ser suprido, na forma da lei.

Código de Ética dos Servidores do TRT15ª Região

13. De acordo com o Código de Ética dos Servidores do Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região (TRT15), os integrantes da Comissão de Ética do TRT15
- (A) desempenharão suas atribuições concomitantemente com as de seus respectivos cargos.
 - (B) serão escolhidos, em sua totalidade, pelo Presidente do Tribunal.
 - (C) terão, dentre seus membros, obrigatoriamente, um servidor lotado em unidade de 1º grau e dois servidores lotados em unidade de 2º grau.
 - (D) serão remunerados pelos trabalhos desenvolvidos perante a Comissão de Ética.
 - (E) exercerão mandato de dois anos, vedada recondução.
-
14. Analise a seguinte situação hipotética: Ares é servidor público do Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região (TRT15), nomeado para cargo em comissão no aludido Tribunal. Considerando que contra ele foi instaurado processo de apuração de prática de ato em desrespeito ao preceituado no Código de Ética dos Servidores do TRT15, de acordo com esse Código de Ética, a Comissão de Ética deverá comunicar a instauração do processo a Ares, com imediata ciência ao
- (A) Secretário-Geral da Presidência.
 - (B) Presidente do Tribunal.
 - (C) Presidente da República.
 - (D) Diretor-Geral.
 - (E) Secretário-Geral Judiciário.

**Regimento Interno do TRT15ª Região**

15. As Varas do Trabalho têm sede e jurisdição fixadas em lei e estão administrativamente subordinadas ao Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região (TRT15). De acordo com o Regimento Interno do TRT15, após instalada a Vara, o Tribunal
- (A) poderá alterar e estabelecer nova jurisdição, bem como transferir a sede da unidade jurisdicional de um município para outro, desde que seja, nesse último caso, exclusivamente por razões extraordinárias de eventos da natureza, que impeçam a continuidade na mesma sede.
 - (B) poderá alterar e estabelecer nova jurisdição, bem como transferir a sede da unidade jurisdicional de um município para outro, de acordo com a necessidade de agilização da prestação jurisdicional.
 - (C) não poderá alterar e estabelecer nova jurisdição, tampouco transferir a sede da unidade jurisdicional de um município para outro.
 - (D) poderá alterar e estabelecer nova jurisdição, mas não poderá transferir a sede da unidade jurisdicional de um município para outro.
 - (E) não poderá alterar e estabelecer nova jurisdição, mas poderá transferir a sede da unidade jurisdicional de um município para outro, de acordo com a necessidade de agilização da prestação jurisdicional.
-
16. Nos termos do Regimento Interno do Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região, as Seções Especializadas
- (A) funcionarão em dias diversos dos destinados às sessões do Órgão Especial e do Tribunal Pleno, podendo, todavia, coincidir com os dias de sessões das Câmaras.
 - (B) exigem, para instalação e funcionamento, quórum de maioria simples.
 - (C) funcionarão em dias diversos daqueles destinados às sessões das Câmaras, do Órgão Especial e do Tribunal Pleno.
 - (D) funcionarão em dias diversos dos destinados às sessões das Câmaras, podendo, todavia, coincidir com os dias de sessões do Órgão Especial e do Tribunal Pleno.
 - (E) exigem, para instalação e funcionamento, quórum de maioria qualificada.

Noções de Administração Pública e Legislação

17. A governança pública envolve a capacidade de
- (A) reunir condições necessárias ao exercício do poder.
 - (B) liderar, somando-se à capacidade política de decidir.
 - (C) identificar necessidades e anseios da organização, transformando-o em políticas.
 - (D) manifestar-se de forma clara, eficiente e eficaz às demandas apresentadas.
 - (E) identificar problemas críticos.
-
18. No contexto da política de transparência e acesso à informação, na modalidade de transparência ativa,
- (A) a chegada de informações compreensíveis ao público geral é característica essencial.
 - (B) os dados solicitados deverão ser, de forma célere e ativa, disponibilizados ao cidadão solicitante.
 - (C) a divulgação de dados pessoais ocorre de forma voluntária pelo cidadão ao órgão público destinatário.
 - (D) o custo com a prestação de informações tende a aumentar, haja vista o aumento de remessa de informações.
 - (E) a obtenção de dados solicitados pelo cidadão é célere e eficaz.

Noções de Informática

19. Um funcionário de um Tribunal acessou um *link* enviado por *e-mail* que parecia ser de uma rede social corporativa. Ao clicar, ele foi direcionado para um *site* falso que solicitava suas credenciais de *login*. Após fornecer as informações, ele percebeu que era um golpe. Para evitar que esse problema ocorra novamente, a medida essencial que o Tribunal deve adotar é
- (A) configurar as estações de trabalho para reiniciar automaticamente em caso de detecção de atividades incomuns.
 - (B) reforçar a política de troca de senhas, exigindo mudanças trimestrais e utilizando senhas fortes.
 - (C) bloquear o acesso a todas as redes sociais corporativas por meio do *firewall* da rede.
 - (D) adotar uma solução de *antispyware* e exigir a instalação em todos os dispositivos da organização.
 - (E) implementar um programa de treinamento contínuo sobre segurança da informação, incluindo identificação de *phishing*.
-
20. Um Técnico de TI de um Tribunal foi solicitado a organizar os arquivos e programas utilizados por uma equipe para facilitar o acesso e melhorar a eficiência. Ele decidiu criar uma estrutura de pastas no Windows 11, que está instalado e funcionando em condições ideais, e configurar os programas mais utilizados para serem executados automaticamente ao iniciar o sistema. As ações corretas para atingir esse objetivo são:
- (A) Organizar os arquivos no "Explorador de Arquivos" e configurar os programas no "Gerenciador de Tarefas", na aba "Inicializar".
 - (B) Configurar as pastas diretamente no "Gerenciador de Tarefas", na aba "Inicializar", juntamente com os programas mais utilizados.
 - (C) Configurar os programas no "Menu Iniciar" e ativar a opção "Executar como administrador" para os programas mais utilizados.
 - (D) Utilizar o recurso "Pastas Personalizadas" no Explorador de Arquivos e o utilitário *startconfig* para gerenciar a inicialização.
 - (E) Criar uma nova conta de usuário no Windows com privilégios administrativos para a equipe definir os critérios de inicialização.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. São considerados acidente de trabalho aqueles sofridos no local e no horário do trabalho, em consequência de:
- I. ato de agressão, sabotagem ou terrorismo praticado por terceiro ou companheiro de trabalho.
 - II. ofensa física acidental, por motivo de disputa alheio ao trabalho.
 - III. ato de imprudência, de negligência ou de imperícia de terceiro ou de companheiro de trabalho.
 - IV. desabamento, inundação, incêndio e outros casos fortuitos ou decorrentes de força maior.

Está correto o que se afirma APENAS em

- (A) I, II e IV.
 - (B) I, III e IV.
 - (C) II, III e IV.
 - (D) I, II e III.
 - (E) I e IV.
-
22. A Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT)
- (A) deverá ser emitida até o primeiro dia útil após o acidente ou imediatamente em caso de morte.
 - (B) deve ser emitida apenas quando o acidente de trabalho resultar em afastamento superior a 15 dias.
 - (C) é emitida somente pela empresa, quando o acidente gere benefício.
 - (D) é um documento emitido exclusivamente pelo empregador e não pode ser realizada por outro órgão ou pessoa.
 - (E) é um documento interno da empresa e não precisa ser enviada ao INSS.
-
23. Uma indústria de pequeno porte possui 40 trabalhadores, sendo que cada um trabalha uma quantidade diferente de horas por mês, conforme apresentado na tabela a seguir.

Quantidade de trabalhadores	Horas trabalhadas por cada um por mês (h)
10	200
5	150
5	100

Com base nos dados apresentados, o cálculo de horas-homem de exposição ao risco é igual a

- (A) 1.250.
 - (B) 2.000.
 - (C) 500.
 - (D) 750.
 - (E) 3.250.
-
24. O profissional responsável por emitir o Laudo Técnico das Condições do Ambiente de Trabalho (LTCAT) é o
- (A) membro do corpo de bombeiros.
 - (B) Técnico em segurança do trabalho.
 - (C) Médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho.
 - (D) Engenheiro civil da empresa.
 - (E) Presidente da CIPA.
-
25. Na modalidade de SESMT individual, caso a organização possua mais de um técnico de segurança do trabalho, conforme dimensionamento previsto na NR-04, as escalas de trabalho devem ser estabelecidas de forma a garantir o atendimento por, pelo menos, um desses profissionais em cada turno que atinja cinquenta ou mais trabalhadores, sem implicar em acréscimo no número de profissionais, para a atividade de grau de risco
- (A) 5.
 - (B) 4.
 - (C) 3.
 - (D) 2.
 - (E) 1.
-
26. A NR-07 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional estabelece que:
- (A) no exame admissional, a critério do médico responsável, poderão ser aceitos exames complementares realizados nos 90 dias anteriores, exceto quando definidos prazos diferentes nos Anexos da NR-07.
 - (B) no exame de retorno ao trabalho, o exame clínico deve ser realizado antes que o empregado reassuma suas funções, quando ausente por período igual ou superior a 60 dias por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional.
 - (C) no exame demissional, o exame clínico deve ser realizado em até 30 dias contados do término do contrato, para as organizações graus de risco 1 e 2.
 - (D) o exame demissional pode ser dispensado caso o exame clínico ocupacional mais recente tenha sido realizado até 160 dias, para as organizações graus de risco 3 e 4.
 - (E) os exames previstos nos Quadros 1 e 2 do Anexo I da NR-07 devem ser realizados a cada dois anos, podendo ser postergados por mais 120 dias, a critério do médico responsável.



27. Considerando a NR-05 sobre a CIPA das organizações contratadas para prestação de serviços:
- (A) a nomeação de representante da NR-05 em estabelecimento onde há empregado membro de CIPA centralizada é obrigatória.
 - (B) a organização contratada está dispensada da constituição da CIPA própria no caso de prestação de serviços a terceiros com até 190 dias de duração.
 - (C) quando a organização contratada para prestação de serviços a terceiros exercer suas atividades em estabelecimento de contratante enquadrado em graus de risco 3 ou 4 e o número total de seus empregados no estabelecimento da contratante se enquadrar no Quadro I da NR-05, deve constituir CIPA própria nesse estabelecimento, considerando o grau de risco da contratante.
 - (D) o número total de empregados da organização contratada para prestação de serviços, para efeito de dimensionamento da CIPA centralizada, deve considerar os empregados alcançados por CIPA própria.
 - (E) a organização contratada para prestação de serviços, quando desobrigada de constituir CIPA própria, deve nomear um representante da NR-05 para cumprir os objetivos dessa NR se possuir 3 empregados no estabelecimento da contratante.
-
28. Com base na NR-11 – Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais e seu regulamento técnico, os cavaletes para armazenagem de chapas de rochas ornamentais devem estar instalados sobre bases construídas de material resistente e impermeável, de forma a garantir perfeitas condições de estabilidade e de posicionamento, de forma que se estabeleça que
- (A) os cavaletes devem possuir sistema de travamento ou amarração individual a fim de garantir a estabilidade do equipamento.
 - (B) os cavaletes devem garantir adequado apoio das chapas e possuir altura mínima de um metro e cinquenta centímetros.
 - (C) os cavaletes verticais devem ser compostos de seções com largura máxima de cinquenta centímetros.
 - (D) a distância entre os cavaletes e as paredes do local de armazenagem deve ser de, no mínimo, trinta centímetros.
 - (E) a área principal de circulação de pessoas deve ser demarcada e possuir no mínimo um metro de largura.
-
29. De acordo com a NR-16 – Atividades e operações perigosas com energia elétrica, NÃO têm direito ao adicional de periculosidade os trabalhadores
- (A) 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.
 - (B) que executam atividades ou operações em instalações ou equipamentos elétricos energizados em alta tensão.
 - (C) que realizam atividades ou operações com trabalho em proximidade, conforme estabelece a NR-10.
 - (D) que realizam atividades ou operações em instalações ou equipamentos elétricos energizados em baixa tensão no sistema elétrico de consumo (SEC) sem medidas de proteção coletiva ou aterramento das instalações elétricas.
 - (E) 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.
-
30. Para os serviços de aquecimento, transporte e aplicação de impermeabilizante em edificações, a NR-18 – Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção estabelece que os sistemas de aquecimento a gás devem atender ao seguinte requisito:
- (A) na limpeza e na manutenção do equipamento de aquecimento, não é obrigatório seguir as recomendações do fabricante.
 - (B) cilindros de gás devem ser instalados a, no mínimo, 1 m do equipamento de aquecimento.
 - (C) cilindros de gás com capacidade igual ou superior a 190 kg devem estar sobre rodas.
 - (D) cilindros de gás devem ter capacidade de, no mínimo, 8 kg.
 - (E) devem ser utilizados tubos ou mangueiras flexíveis de, no mínimo, 3 m.
-
31. Com base na NR-35 – Trabalho em Altura, a seleção do Sistema de Proteção Contra Quedas (SPQ) deve considerar a utilização de Sistema de Proteção Coletiva Contra Quedas (SPCQ) ou de Sistema de Proteção Individual Contra Quedas (SPIQ) nas seguintes situações:
- I. Na impossibilidade de adoção do SPCQ.
 - II. Sempre que o SPCQ não ofereça completa proteção contra os riscos de queda.
 - III. Para atender situações de emergência.
- Está correto o que se afirma em
- (A) I, II e III.
 - (B) I e III, apenas.
 - (C) II, apenas.
 - (D) II e III, apenas.
 - (E) I e II, apenas.



32. Sobre os Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) e seus respectivos usos,
- (A) redes de proteção são usadas exclusivamente para proteção contra radiação ultravioleta em ambientes de soldagem.
 - (B) extintores de incêndio são instalados em locais estratégicos para combater incêndios e limitar área de acesso.
 - (C) sistemas de exaustão são instalados em indústrias químicas para controlar a dispersão de calor e combater incêndios.
 - (D) máscaras de proteção respiratória são usadas para filtrar poeira e dispersar vapores tóxicos.
 - (E) barreiras físicas, como corrimãos e redes de proteção, são usadas para prevenir quedas de altura e outros acidentes em áreas de risco.
-
33. As Lesões por Esforços Repetitivos (LER) e os Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (DORT) são as doenças que afetam os trabalhadores brasileiros e
- (A) apenas os que realizam atividades manuais pesadas estão sujeitos a desenvolvê-las.
 - (B) caracterizam-se pela ocorrência de vários sintomas, de aparecimento quase sempre em estágio inicial, que ocorrem geralmente nos membros inferiores, tais como dor, sensação de peso e fadiga.
 - (C) as mais recorrentes são as lesões no ombro e as inflamações em articulações e nos tecidos que cobrem os tendões.
 - (D) esses problemas atingem mais os trabalhadores do sexo masculino e jovens, entre 20 e 30 anos.
 - (E) o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) é suficiente para preveni-las em qualquer atividade laboral.
-
34. A Instrução Técnica nº 02/2019 emitida pelo Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo tem como objetivo
- (A) padronizar os símbolos gráficos a serem utilizados nos projetos de segurança contra incêndio das edificações e áreas de risco, atendendo ao previsto no Regulamento de Segurança contra Incêndio das edificações.
 - (B) padronizar os termos e definições utilizados no Serviço de Segurança contra Incêndio e no Regulamento de Segurança contra Incêndio das edificações e áreas de risco.
 - (C) estabelecer os critérios para apresentação de processo de segurança contra incêndio das edificações e áreas de risco, atendendo ao previsto no Regulamento de Segurança contra Incêndio em edificações.
 - (D) orientar e familiarizar os profissionais da área, permitindo um entendimento amplo sobre a proteção contra incêndio descrito no Regulamento de Segurança contra Incêndio das edificações e áreas de risco.
 - (E) estabelecer critérios para o isolamento de risco de propagação do incêndio por radiação de calor, convecção de gases quentes e a transmissão de chama, garantindo que o incêndio proveniente de uma edificação não propague para outra.
-
35. A NBR 10004 estabelece critérios para a classificação de resíduos sólidos, considerando seus riscos potenciais ao meio ambiente e à saúde pública. Sobre seus princípios e diretrizes:
- (A) A Norma tem como objetivo exclusivamente a classificação de resíduos industriais, não abrangendo resíduos de origem domiciliar ou hospitalar.
 - (B) Resíduos Classe I são considerados não perigosos e não requerem tratamento antes da disposição final, desde que segregados corretamente.
 - (C) Resíduos Classe II são perigosos, apresentam características de inflamabilidade ou toxicidade e devem ser tratados como resíduos Classe I.
 - (D) A norma classifica resíduos perigosos com base em características como inflamabilidade, corrosividade, reatividade, patogenicidade e toxicidade.
 - (E) Fazem parte do escopo de classificação de resíduos quanto à periculosidade solos provenientes de terraplanagem, movimentados no próprio local da obra e aplicados em condição natural.
-
36. Sobre a Resolução CONAMA nº 01/86 que estabelece critérios e diretrizes para a avaliação de impactos ambientais, aplicando-se a projetos e empreendimentos com potencial de causar danos ao meio ambiente,
- (A) não prevê a participação de órgãos estaduais e municipais, com fornecimento de instruções adicionais no processo de avaliação de impactos ambientais, reservando a análise exclusivamente para órgãos licenciadores.
 - (B) a resolução limita sua aplicação apenas a empreendimentos públicos, excluindo totalmente os projetos de natureza privada.
 - (C) apenas o licenciamento de atividades relacionadas à exploração de recursos hídricos dependerá de elaboração de estudo de impacto ambiental e respectivo relatório de impacto ambiental (RIMA), a serem submetidos à aprovação do órgão estadual competente.
 - (D) o RIMA deve ser apresentado em linguagem técnica complexa, ilustrado por mapas, cartas, quadros, gráficos, garantindo que apenas especialistas possam compreender seu conteúdo.
 - (E) ao determinar a execução do estudo de impacto ambiental, o órgão estadual competente, ou o IBAMA, ou, quando couber, o Município, fornecerá as instruções adicionais que se fizerem necessárias, pelas peculiaridades do projeto e características ambientais da área.



37. No contexto de um estudo HAZOP, as palavras-guia utilizadas para identificar possíveis desvios em um processo são:
- (A) produção, operação, manutenção e supervisão.
 - (B) segurança, operabilidade, desempenho e falha.
 - (C) eficiência, tempo, custo e impacto.
 - (D) mais, menos, nenhum e reverso.
 - (E) risco, mitigação, causa e consequência.
-
38. Sobre os Sistemas de Gestão Integrada (SGI) e as normas ISO 9001, ISO 14001:
- (A) a integração entre as normas é inviável, uma vez que elas possuem abordagens incompatíveis e requisitos conflitantes, dificultando a aplicação prática em um único sistema.
 - (B) a ISO 9001 estabelece critérios para a gestão ambiental, com foco na redução de impactos ambientais e no cumprimento da legislação ambiental aplicável.
 - (C) o SGI é uma metodologia que combina vários sistemas de gestão em um único, tendo como alguns dos princípios a redução de custos e a melhoria da produtividade.
 - (D) a ISO 14001 tem como objetivo principal a melhoria contínua dos processos produtivos e a satisfação do cliente, sendo utilizada como referência para o sistema de gestão da qualidade.
 - (E) um SGI baseado nas normas citadas permite a elaboração de políticas independentes de qualidade, meio ambiente e segurança, sem a necessidade de alinhamento entre elas.
-
39. O conceito de desenvolvimento sustentável
- (A) estimula o crescimento do setor econômico, privilegiando a competitividade global sem comprometer a capacidade de geração de lucro das empresas.
 - (B) exprime a relação entre crescimento econômico e conservação ambiental, sendo a preocupação social, um fator secundário.
 - (C) remete à importância de dois princípios para a sua efetivação: o ambiental e o social.
 - (D) fomenta a preservação ambiental irrestrita, mesmo que isso limite o crescimento econômico e o desenvolvimento social.
 - (E) está ancorado no desenvolvimento econômico da humanidade baseado na conservação dos recursos naturais.
-
40. De acordo com a Resolução CONAMA nº 237/1997, que regulamenta o licenciamento ambiental, tem-se que:
- (A) empreendimento, como obra de ferrovia, está isento de licenciamento ambiental.
 - (B) compete ao órgão ambiental estadual ou do Distrito Federal o licenciamento ambiental dos empreendimentos e atividades localizadas ou desenvolvidas em mais de um Município ou em unidades de conservação de domínio estadual ou do Distrito Federal.
 - (C) o licenciamento ambiental é obrigatório apenas para atividades industriais, excluindo atividades de turismo.
 - (D) a licença prévia (LP) é emitida após a conclusão da obra ou atividade, atestando sua conformidade ambiental.
 - (E) o prazo de validade da Licença de Instalação (LI) deverá ser, no mínimo, o estabelecido pelo cronograma de instalação do empreendimento ou atividade, não podendo ser superior a 10 anos.
-
41. Todo o trabalho de execução de um empreendimento pode ser inviabilizado quando não há sintonia entre as diretrizes provenientes da segurança e saúde do trabalho com os demais mecanismos de administração do negócio, em que se consideram o envolvimento e a motivação dos funcionários. A partir da análise de riscos, tais questões, voltadas aos objetivos da empresa e do sucesso do empreendimento, quando considerados na definição de suas metas e ações, têm papel
- (A) de divulgação do produto.
 - (B) restritivo.
 - (C) estratégico.
 - (D) operacional.
 - (E) administrativo.
-
42. Nas inspeções de segurança, nas quais se pretende identificar e analisar riscos no local de trabalho, a fim de prevenir acidentes e agravos à saúde, foi aplicado o modelo de análise mais técnica que utiliza equipamentos especializados para identificar riscos presumíveis, como ruído ambiental ou partículas tóxicas no ar. Tal inspeção é denominada inspeção
- (A) especial.
 - (B) de alinhamento.
 - (C) periódica.
 - (D) de rotina.
 - (E) eventual.



43. A NR-6 – Equipamentos de Proteção Individual – EPI, em seu Anexo I, classifica o dispositivo semifacial ou facial inteiro com filtros para partículas para proteção das vias respiratórias contra material particulado, ou com filtros químicos para proteção contra gases e vapores, ou com filtros combinados para proteção contra material particulado e/ou gases e vapores, como respirador
- (A) de adução de ar tipo linha de ar comprimido.
 - (B) de adução de ar tipo máscara autônoma.
 - (C) purificador de ar não motorizado.
 - (D) purificador de ar motorizado.
 - (E) de fuga, tipo máscara de sobrepor.
-
44. O Anexo III da NR-09 – Avaliação e Controle das Exposições Ocupacionais a Agentes Físicos, Químicos e Biológicos, para o agente Calor, considera a taxa metabólica de 252 correspondente ao tipo de atividade realizada com o trabalhador
- (A) em pé, agachado ou ajoelhado, realizando trabalho pesado com as mãos.
 - (B) sentado, em trabalho moderado com um braço.
 - (C) em pé, em movimento, com carga de 30 kg, a 4 km/h.
 - (D) subindo rampa com 5° de inclinação, sem carga, a 4 km/h.
 - (E) em pé, em movimento, andando no plano, sem carga, a 3 km/h.
-
45. Quanto aos procedimentos de trabalhos estabelecidos na NR-10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade,
- (A) iniciados os trabalhos em equipe, seus membros, em conjunto com o responsável pela execução do serviço, devem realizar avaliações periódicas, a fim de estudar e planejar as atividades e ações a serem desenvolvidas no local, de forma a atender os princípios técnicos básicos e algumas técnicas de segurança aplicáveis ao serviço.
 - (B) os procedimentos de trabalho devem conter, no mínimo, objetivo, campo de aplicação, base técnica, competências e responsabilidades, disposições gerais, medidas de controle e orientações finais.
 - (C) os serviços em instalações elétricas devem ser previstos e planejados em conformidade com as melhores técnicas de trabalho do mercado, com descrição detalhada de cada tarefa, de forma ampla e abrangente, assinados por profissional treinado.
 - (D) os serviços em instalações elétricas devem ser precedidos de estimativa de custo de serviços específica, aprovada por trabalhador capacitado, contendo, no mínimo, o tipo, a natureza, o local e as referências aos procedimentos de trabalho a serem adotados.
 - (E) os procedimentos de trabalho, o treinamento de segurança e saúde e a autorização devem ter a participação obrigatória dos trabalhadores, voltada efetivamente para o início do processo de desenvolvimento do Serviço Especializado de Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT), quando houver.
-
46. Constitui requisito do comando a ser atendido nos casos em que forem utilizados dispositivos de acionamento bimanual, tendo em vista a exigência de manter as mãos do operador fora da zona de perigo:
- (A) ter relação entre os sinais de entrada e saída, de modo que o sinal de entrada, aplicado a cada um dos dois dispositivos, inicie junto, e o sinal de saída se mantenha somente durante a operação dos atuadores.
 - (B) tornar possível o reinício do sinal de saída durante a ativação de cada um dos dois dispositivos de atuação.
 - (C) possuir dispositivos de regulação de velocidade que exijam intenção do operador em acioná-los a fim de zerar a probabilidade de acionamento acidental.
 - (D) possuir atuação síncrona, ou seja, um sinal de saída deve ser gerado somente quando um dos dispositivos de atuação do comando – botões – for atuado com um retardo de tempo menor ou igual a 0,8 s.
 - (E) estar sob monitoramento induzido por chaveamento de segurança, se indicado pela apreciação de risco.
-
47. Nos trabalhos sob condições hiperbáricas, em especial sob ar comprimido, a NR-15 – Atividades e Operações Insalubres estabelece que o trabalho dentro de túneis e tubulões é VETADO aos trabalhadores que vierem a ingerir
- (A) bebidas gasosas e suco de frutas concentrado.
 - (B) infusões e bebidas alimentares.
 - (C) bebidas alcoólicas e bebidas gasosas.
 - (D) bebidas xaroposas e bebidas alcoólicas.
 - (E) bebidas cafeinadas e bebidas energéticas.
-
48. A NR-17 – Ergonomia, em seu Anexo II, que trata dos trabalhos de teleatendimento/telemarketing, estabelece que os mobiliários dos postos de trabalho devem ter assentos dotados de base estofada, com material de densidade
- (A) acima de 27 kg/m³.
 - (B) mínima de 33 kg/m³.
 - (C) entre 33 e 40 kg/m³.
 - (D) menor que 40 kg/m³.
 - (E) entre 40 e 50 kg/m³.



49. Quando da utilização de cores para a comunicação de segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho, a NR-26 – Sinalização de Segurança estabelece que
- (A) o produto industrial utilizado no local de trabalho deve ser classificado por cores, que indicam suas características aos usuários e aos transportadores veiculares.
 - (B) as cores utilizadas para identificar os equipamentos de segurança, delimitar áreas, identificar tubulações empregadas para a condução de líquidos e gases e advertir contra riscos devem atender ao disposto nas normas técnicas oficiais.
 - (C) devem ser adotadas cores para comunicação de segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho, a fim de dispor, diferenciar e versar acerca das características do produto e riscos existentes.
 - (D) a utilização de cores regulariza, normaliza e dispensa o emprego de outras formas de prevenção de acidentes.
 - (E) o uso de cores deve ser o mais abrangente e diversificado possível, tendo em vista permitir um grande número de produtos e sistemas considerados, evitando confusão e ampliando a participação do trabalhador.
-
50. Um trabalhador capacitado foi destacado para realizar uma atividade em espaço confinado. Dentre suas principais funções estão: assegurar que os serviços de emergência e salvamento estejam disponíveis e que os meios para os acionar estejam operantes; executar os testes e conferir os equipamentos, antes da utilização; emitir a PET antes do início das atividades e encerrá-la após o término dos serviços. Assim, para cumprir as ações descritas, o trabalhador deverá ter sido destacado para desenvolver a função de
- (A) membro da equipe de emergência e salvamento.
 - (B) vigia.
 - (C) responsável técnico.
 - (D) supervisor de entrada.
 - (E) representante da organização.
-
51. A percepção de risco é a capacidade de identificar os riscos existentes no ambiente de estudo e agir de forma preventiva em relação às ocorrências de acidentes. Assim, é por meio dela que
- (A) se evitam acidentes; se estabelece um trabalho seguro; e se mantém o ambiente de trabalho organizado e produtivo.
 - (B) se projetam os passos do trabalho; se prevêm prejuízos; e se determina o BDI de um empreendimento.
 - (C) se aumenta a produtividade; se estabelecem relações humanas no trabalho; e se evitam riscos.
 - (D) as promoções pessoais são previstas; se elimina o desperdício; e se obtêm profissionais capacitados.
 - (E) a organização do trabalho se estabelece; se dá o sequenciamento das tarefas; e se trabalha em equipe.
-
52. De acordo com o Plano Nacional de Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Químicos Perigosos – P2R2, as ações como coibir, inibir e/ou desmotivar práticas lesivas ao meio ambiente, objetivando integrar iniciativas que combatam o dano, têm a função de
- (A) integração.
 - (B) correção.
 - (C) reparação.
 - (D) prevenção.
 - (E) convenção.
-
53. Quanto ao uso de ferramentas manuais, considere:
- I. Usar a ferramenta certa, sem improvisar. Deve-se inspecionar os equipamentos e identificar os que estão em mau estado, que devem ser retirados do uso e segregados ou destruídos.
 - II. Chaves de torque devem ser empurradas, não puxadas. Jamais usar extensões para obter maior torque.
 - III. Transportar as ferramentas em caixas próprias. Deve-se usar cintos de ferramentas adequados ou carregar as ferramentas nos bolsos.
 - IV. Ferramentas de corte devem ser mantidas bem afiadas para redução do esforço, evitando a ocorrência de acidentes.
- Para um trabalho seguro, deve ser considerado o que se afirma APENAS em
- (A) I.
 - (B) I e IV.
 - (C) II e III.
 - (D) I, II e III.
 - (E) II, III e IV.
-
54. De acordo com o estabelecido na norma de higiene ocupacional da FUNDACENTRO NHO 01 – Avaliação da Exposição Ocupacional ao Calor, o medidor utilizado no procedimento que é operado diretamente pelo avaliador e que fornece, por meio de integração, a dose ou nível médio necessário, é denominado medidor
- (A) de determinação interpolada de uso individual.
 - (B) de leitura instantânea.
 - (C) integrador de uso pessoal.
 - (D) interpolado de medição média.
 - (E) integrador portado pelo avaliador.



55. De acordo com a legislação vigente do Corpo de Bombeiros, tendo em vista as edificações e áreas de risco que necessitam do Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio, tem-se que:
- (A) o grupo G-3 (oficinas), com área de até 80 m², está isento de instalação de sistema de detecção de incêndio.
 - (B) o grupo G-4 (oficinas e distribuidoras de autopeças) está isento de instalação de sistemas de detecção e alarme de incêndio.
 - (C) os grupos A-1 (condomínios verticais), G-1 e G-2 (despensas e quartos de guarda de materiais) até 35 metros de altura estão isentos do sistema de alarme.
 - (D) edificações, independentemente do grupo, que possuam até 750 m² de área e até 12 metros de altura estão isentas do sistema de detecção e alarme.
 - (E) os grupos F-7 (ocupações temporárias) e M-1 (vias e rodovias pavimentadas) estão isentos da instalação de sistemas de detecção e alarme de incêndio.
-
56. De acordo com a ABNT NBR 14276:2006, atualizada em 2020, que trata da brigada de incêndio e emergência – Requisitos e Procedimentos, a responsabilidade pelo atendimento na planta no caso de ocorrência ou simulação, até a chegada do serviço público de emergência, assumindo o comando das operações, quando de sua competência, assegurando prioritariamente as condições para a ação da equipe de emergências da planta, e com a incumbência, entre outras, de formar e assumir o comando global da situação na direção do grupo de controle de emergências (GCE) da planta, e tendo conhecimento dos procedimentos descritos no plano de emergência da planta, é:
- (A) do supervisor de planta.
 - (B) do líder da brigada de emergência.
 - (C) do coordenador de emergência.
 - (D) dos brigadistas de emergência.
 - (E) do representante da direção.
-
57. A NBR 7195:1995 – Cores para segurança, atualizada em 2018, determina que, em situações que exijam a indicação PERIGO, como nas faces e proteções internas de caixas de dispositivos elétricos que possam ser abertas, ou em equipamentos de salvamento aquático, como boias circulares, coletes salva-vidas, flutuadores salva-vidas e similares, a cor a ser empregada é:
- (A) laranja.
 - (B) azul.
 - (C) verde.
 - (D) vermelha.
 - (E) amarela.
-
58. No Programa de Proteção Respiratória – PPR, ações como providenciar recursos adequados e garantir a eficácia contínua do PPR; definir, implementar e documentar o PPR; e fornecer o respirador adequado, entre outras, são responsabilidades do
- (A) supervisor de segurança.
 - (B) empregador.
 - (C) administrador.
 - (D) prestador de serviço.
 - (E) representante da CIPA.
-
59. Tendo em vista a elaboração e implantação do Programa de Proteção Auditiva – PPA pela organização, ações de identificação das fontes ou circunstâncias de geração de riscos; de explicação dos riscos gerados pelos perigos; e de indicação dos grupos de trabalhadores sujeitos a um determinado risco identificado estão contempladas na etapa de
- (A) estabelecer limites para a jornada de trabalho em ambientes insalubres.
 - (B) construir um plano de ação.
 - (C) empreender as medidas de controle do plano.
 - (D) realizar medições para caracterizar a exposição ocupacional.
 - (E) descrever os perigos e possíveis agravos à saúde dos trabalhadores.
-
60. Em inscrições com os nomes dos resíduos e instruções adicionais quanto à segregação ou quanto ao tipo de resíduo que se esteja identificando em coletores, transportadores, bem como nas campanhas informativas para a coleta seletiva, para que apresente contraste com a cor base, a Resolução CONAMA 275/2001 recomenda a adoção da(s) cor(es)
- (A) marrom ou cinza.
 - (B) laranja.
 - (C) preta ou branca.
 - (D) vermelha.
 - (E) azul ou amarela.



PROVA DISCURSIVA-ESTUDO DE CASO

Instruções Gerais:

Conforme Edital publicado, Capítulo 11: itens 11.2 A Prova Discursiva-Estudo de Caso constará de **02 (duas) questões práticas**, para a qual o candidato deverá apresentar, por escrito, as soluções. [...] 11.16 Será atribuída nota **ZERO** à Prova Discursiva-Estudo de Caso nos seguintes casos: 11.16.1 fugir ao tema proposto; 11.16.2 apresentar textos sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em versos) ou qualquer fragmento de texto escrito fora do local apropriado; 11.16.3 for assinada fora do local apropriado; 11.16.4 apresentar qualquer sinal que, de alguma forma, possibilite a identificação do candidato; 11.16.5 estiver em branco; 11.16.6 apresentar letra ilegível e/ou incompreensível; 11.16.7 não atender aos requisitos definidos na grade de correção/máscara de critérios definidos pela Banca Examinadora. [...] 11.18 Não será permitida nenhuma espécie de consulta, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações. 11.19 Na Prova Discursiva-Estudo de Caso, deverá ser rigorosamente observado o limite máximo de **15 (quinze) linhas** para cada questão, sob pena de perda de pontos a serem atribuídos ao Estudo de Caso. 11.20 A folha para rascunho no Caderno de Provas é de preenchimento facultativo. Em hipótese alguma o rascunho elaborado pelo candidato será considerado na correção da Prova Discursiva-Estudo de Caso pela Banca Examinadora. [...]

QUESTÃO 1

A figura representa, de forma esquemática e simplificada, uma caixa d'água domiciliar.



Uma caixa d'água de um sistema predial com boia é um sistema de armazenamento de água simples e eficiente, usado para garantir o abastecimento regular em residências e reserva técnica para incêndio. O funcionamento básico pode ser descrito em etapas:

- A caixa d'água é abastecida por meio de um tubo ligado à rede de abastecimento.
- Uma boia acoplada a uma válvula de controle regula o nível d'água dentro da caixa.
- Quando o nível de água está baixo, a boia desce, o que abre a válvula e permite a entrada de água.
- Quando o nível de água atinge o máximo desejado, a boia fecha a válvula, interrompendo o fluxo de água para evitar transbordo.
- A válvula de alívio é um dispositivo utilizado caso ocorra a falha da boia ocasionando um transbordo.

Com base na análise de risco, desenvolva para o sistema acima uma Análise de Modos de Falhas e Efeitos (AMFE), para estudar possíveis perdas decorrentes de falhas de seus componentes, apresentando um modo de falha, um efeito e uma recomendação para cada um dos componentes listados:

- Boia.
- Válvula de entrada.
- Válvula de alívio.
- Caixa d'água.

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

**QUESTÃO 2**

Em uma oficina de ajustagem mecânica, o profissional executava a construção de um dispositivo para a confecção de uma peça (conjunto) de decoração floral.

A base do dispositivo seria furada e os furos seriam roscados, com o uso de jogo de macho manual, em aço, para que no local pudessem ser fixadas as colunas estruturadas que serviriam de apoio para a montagem dos ramos decorativos.

O procedimento para a abertura da rosca é feito com o uso de óleo lubrificante.

Pensando em ganhar tempo na execução da tarefa, o operador optou por não usar o óleo lubrificante, eliminando as paradas intermediárias durante a usinagem, para sua aplicação.

Após a execução de rosca em alguns furos, usando os machos 1, 2 e 3 (desbaste, intermediário e acabamento), o macho de acabamento quebrou e o segmento quebrado que ficou engastado no furo, devido à fratura da ferramenta, deixou pontas que ocasionaram ferimento no braço do operador. Verificou-se que, do jogo de machos 1, 2 e 3, o operador deixara de utilizar o intermediário, passando a utilizar o desbastador e o de acabamento, prevendo reduzir ainda mais o tempo de operação.

Na execução da tarefa, o operador utilizou a morsa para a fixação da peça que seria trabalhada, almotolia de óleo, jogo de machos, desandador para machos e pincel para limpeza da peça.

Feita a comunicação do acidente, este precisa ser investigado. Atenda ao que se pede:

- a. Defina as etapas a serem cumpridas nessa investigação.
- b. Relacione as irregularidades identificadas na execução da tarefa, promovidas pelo operador.
- c. Crie ações preventivas para que a situação não se repita.

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

NÃO ESCREVA NESTE ESPAÇO