



# ANALISTA JUDICIÁRIO

## ÁREA APOIO ESPECIALIZADO - ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO (409)

NOME DO(A) CANDIDATO(A)

INSCRIÇÃO

Turno

**MANHÃ**

**PROVA**

**01**

**Na Folha de Respostas,  
no local indicado,  
lembre-se de preencher o  
Número da Prova!**



**instituto  
aacp**

Fraudar ou tentar fraudar  
Concursos Públicos é Crime!  
Previsto no art. 311 - A do  
Código Penal

### Sobre o material recebido pelo candidato ou pela candidata

- ✓ Além deste Caderno de Questões com **quarenta questões objetivas e três questões discursivas**, você receberá do fiscal de sala as Folhas de Respostas e de Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo/área/especialidade corresponde àquele para o qual você se inscreveu.
- ✓ O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno e nas Folhas de Respostas e de Versão Definitiva das Discursivas incorrerá na eliminação do candidato ou da candidata.

### Sobre o material a ser devolvido pelo candidato ou pela candidata

- ✓ Os únicos documentos válidos para avaliação são as Folhas de Respostas e de Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Nas Folhas de Respostas e de Versão Definitiva das Discursivas, preencha o campo destinado à assinatura. As respostas das questões objetivas devem ser preenchidas da seguinte maneira: ●
- ✓ Nas Folhas de Respostas e de Versão Definitiva das Discursivas, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Esses documentos devem ser devolvidos ao fiscal na saída, devidamente preenchidos e assinados.

### Sobre a duração da prova e a permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 5 (cinco) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato ou a candidata estará liberado(a) para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
- ✓ O candidato ou a candidata poderá levar consigo este Caderno no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o término da prova.
- ✓ Os(As) três últimos(as) candidatos ou candidatas só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do Envelope de Retorno.

### Sobre a divulgação das provas e dos gabaritos

- ✓ Os Cadernos de Questões e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do **Instituto AACP** no endereço eletrônico [www.institutoaacp.org.br](http://www.institutoaacp.org.br), conforme previsto em Edital.

## Conhecimentos Gerais

### Língua Portuguesa

#### A ARBORIZAÇÃO URBANA EM CIDADES COMPACTAS

*Claudio Bernardes  
Engenheiro civil e vice-presidente do Secovi-SP,  
A Casa do Mercado Imobiliário*

As condições microclimáticas diurnas são afetadas especialmente pela radiação solar, e o microclima em áreas específicas das cidades tem efeitos bastante perceptíveis, sobretudo no que diz respeito ao conforto térmico. [...]

A aplicação de soluções baseadas na natureza nas cidades, para mitigar os efeitos nocivos do superaquecimento urbano, e tornar as cidades mais resilientes às ondas de calor, ganhou a atenção de urbanistas e pesquisadores nas últimas décadas.

Neste contexto, projetos de arborização viária apropriadamente elaborados podem tornar-se ferramentas úteis para planejar o clima da vizinhança, resolvendo as interações entre edifícios, árvores, sistema viário e atmosfera. [...]

Adaptado de:  
<https://www1.folha.uol.com.br/colunas/claudiobernardes/2024/02/a-arborizacao-urbana-em-cidades-compactas.shtml>. Acesso em: 23 fev. 2024.

1

No último parágrafo do texto,

- (A) a expressão “podem tornar-se” pode ser substituída por “tornam-se” sem que isso altere a semântica original do excerto.
- (B) o pronome átomo pode ser anteposto ao verbo “tornar” sem que isso gere prejuízo sintático ao excerto.
- (C) o verbo “podem” é um auxiliar acurativo com a função de determinar com mais rigor os aspectos do momento da ação verbal.
- (D) o termo “apropriadamente”, por ser um advérbio, pode ser movido para o início da oração sem que isso gere incorreção gramatical ou modifique o sentido original do excerto.
- (E) A palavra “arborização” apresenta também outra grafia possível na norma-padrão: “arvorização”.

2

Assinale a alternativa que analisa corretamente o primeiro parágrafo do texto.

- (A) A primeira oração poderia ser reescrita como “A radiação solar afeta especialmente as condições microclimáticas do dia”, mantendo-se o sentido original do excerto.
- (B) A primeira vírgula é obrigatória, visto que separa duas orações assindéticas.
- (C) O termo “bastante” apresenta a mesma classificação morfológica e função que em “Há bastante trabalho a ser feito”.
- (D) Em “[...] no que diz respeito ao conforto térmico.”, o termo em destaque pode ser adequadamente substituído por “a”.
- (E) O verbo “tem” é um verbo impessoal, com sentido equivalente a “há” e “existe”.

### Raciocínio Lógico e Matemático

3

Certa aplicação financeira exige que o capital seja investido por 4 anos, sem acréscimos ou retiradas durante esse período. Considerando que a operação se utiliza de juros simples, a uma taxa de 16% ao ano, qual será o montante disponível para uma aplicação de R\$ 50.000, nesses moldes?

- (A) R\$ 32.000.
- (B) R\$ 58.000.
- (C) R\$ 70.000.
- (D) R\$ 82.000.
- (E) R\$ 94.000.

4

Ana, Bia e Céu são irmãs trigêmeas com grande semelhança física. Sabe-se que, desde a primeira infância, para evitar confusões, uma delas sempre usava uma tiara vermelha, outra sempre usava uma tiara alaranjada e a última sempre usava uma tiara verde. Além disso, sabe-se que Ana, Bia e Céu nunca usavam outra cor de tiara, além da sua própria. Sobre o exposto, são feitas as três seguintes afirmações das quais apenas uma é verdadeira:

- “Ana não usava tiara vermelha”;
- “Céu usava tiara alaranjada”;
- “Céu não usava tiara verde”.

Assim, as cores das tiaras que Ana, Bia e Céu usavam, respectivamente, são:

- (A) vermelha, alaranjada, verde.
- (B) alaranjada, verde, vermelha.
- (C) verde, alaranjada, vermelha.
- (D) vermelha, verde, alaranjada.
- (E) alaranjada, vermelha, verde.

## Noções de Direito Administrativo

5

No exercício do cargo de analista judiciário da Justiça Federal, Patrícia identificou que determinados atos administrativos parecem estar contrários ao ordenamento jurídico. Por lapso seu, um ato foi praticado contrariamente ao disposto na legislação aplicável, ao passo que um outro não é mais conveniente. Com base nessas informações, assinale a alternativa correta.

- (A) Patrícia poderá revogar o ato ilegal.
- (B) Se o ato é ilegal e inválido, Patrícia poderá revogá-lo por razões de conveniência e oportunidade.
- (C) É pacífico o entendimento de que a Administração Pública não pode declarar a nulidade dos seus próprios atos, devendo submeter tal análise e julgamento ao Poder Judiciário para fins de controle jurisdicional.
- (D) É vedado à Administração anular seus próprios atos quando eivados de vícios que os tornam ilegais, porque deles se originam direitos intangíveis.
- (E) Caso se tratem de pareceres, certidões ou atestados, considerados como meros atos administrativos, Patrícia não poderá revogá-los.

## Noções de Direito Constitucional

6

Conforme dispõe a Constituição da República Federativa do Brasil, o alistamento eleitoral e o voto são

- (A) obrigatórios para os maiores de dezesseis anos.
- (B) facultativos para os maiores de setenta anos.
- (C) proibidos para os analfabetos.
- (D) facultativos para os maiores de sessenta e cinco anos.
- (E) proibidos para os menores de dezoito anos.

## Noções de Direito Penal

7

O Código Penal estabelece o conceito de funcionário público para fins penais. Nessa perspectiva, é correto afirmar que

- (A) considera-se funcionário público, para os efeitos penais, o funcionário de empresa privada contratada ou conveniada para prestação de serviços cerimoniais.
- (B) quando o servidor público for ocupante de cargo em comissão ou função de direção, a pena será aumentada em dois terços.
- (C) equipara-se a funcionário público quem exerce função em entidade paraestatal.
- (D) não pode ser equiparado a funcionário público aquele que trabalha em empresa prestadora de serviços públicos contratada para prestação de atividade típica da administração pública.
- (E) no caso do servidor público que desempenhe função de direção ou assessoramento e que incidir na prática de crime de admitir à licitação empresa ou profissional declarado inidôneo (art. 337-M do Código Penal), a pena deverá ser aumentada em um terço.

## Noções de Sustentabilidade

8

Nos termos da Constituição Federal, assinale a alternativa correta acerca do meio ambiente.

- (A) Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso especial e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.
- (B) Para assegurar a efetividade do direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, incumbe à coletividade prover o manejo ecológico das espécies e ecossistemas.
- (C) As condutas e atividades consideradas lesivas ao meio ambiente sujeitarão os infratores, pessoas físicas ou jurídicas, a sanções penais e administrativas, independentemente da obrigação de reparar os danos causados.
- (D) São disponíveis as terras devolutas ou arrecadadas pelos Estados, por ações discriminatórias, necessárias à proteção dos ecossistemas naturais.
- (E) Compete ao Poder Público preservar a homogeneidade e a integridade do patrimônio genético do País, bem como fiscalizar as entidades dedicadas à pesquisa e manipulação de material genético.

## Noções de Gestão Estratégica

9

Você, como analista judiciário do Tribunal Regional Federal da 2ª Região, precisa conhecer e colaborar para a implantação do Plano Estratégico da Justiça Federal (PEJF), que resume as prioridades do segmento para o período de 2021 a 2026. A Resolução nº 668/2020 – CJF, de 09 de novembro de 2020, estabeleceu três elementos que estão contidos no Plano Estratégico da Justiça Federal (PEJF) e que foram discutidos pelos tribunais na forma de definições estratégicas, as quais nortearão as proposições para o novo ciclo de planejamento. Nesse sentido, assinale a alternativa que apresenta esses três elementos.

- (A) Missão, visão de futuro e macrodesafios.
- (B) Análise de dados, tendências e propósito.
- (C) Governança, missão e visão de futuro.
- (D) Estratégia, propósito e valores.
- (E) Compliance, estratégia e tendências.

## Noções de Direitos Humanos Fundamentais e de Acessibilidade

10

O Estatuto da Pessoa com Deficiência (Lei nº 13.146/2015) destina-se a assegurar e a promover, em condições de igualdade, o exercício dos direitos e das liberdades fundamentais por pessoa com deficiência, visando à sua inclusão social e cidadania. Nesse contexto, acerca de tal diploma normativo, assinale a alternativa correta.

- (A) A definição de curatela de pessoa com deficiência constitui medida protetiva extraordinária, proporcional às necessidades e às circunstâncias de cada caso, e durará o menor tempo possível.
- (B) Quando necessário, a pessoa com deficiência será submetida à curatela, a qual afeta os atos relacionados aos direitos de natureza patrimonial e matrimonial, bem como o direito à privacidade do curatelado.
- (C) Os serviços notariais e de registro não podem negar ou criar óbices ou condições diferenciadas à prestação de seus serviços em razão de deficiência do solicitante, devendo reconhecer sua capacidade legal limitada, mas garantindo a plena acessibilidade.
- (D) O consentimento prévio, livre e esclarecido da pessoa com deficiência é prescindível para a realização de tratamento, procedimento e hospitalização.
- (E) À pessoa com deficiência internada ou em observação é assegurado o direito a acompanhante ou a atendente pessoal, devendo o órgão ou a instituição de saúde proporcionar condições adequadas para sua permanência ao menos durante o repouso noturno.

**Conhecimentos Específicos****11**

**Assinale a alternativa correta a respeito da NHO-01 da Fundacentro.**

- (A) A NHO-01 tem como base a normativa ANSI S 1.30 que trata da calibração de dosímetros de ruído.
- (B) A NHO-01 tem por objetivo estabelecer critérios e procedimentos para a avaliação da exposição ocupacional ao ruído, que implique risco potencial de surdez ocupacional.
- (C) A NHO-01 aplica-se à exposição ocupacional a ruído contínuo ou intermitente e está voltada para a caracterização de exposição e de conforto acústico.
- (D) A NHO-01 define um ciclo de exposição como sendo um conjunto de situações acústicas ao qual é submetido o trabalhador, em sequência indefinida, e que se repete de forma contínua ao longo da jornada de trabalho.
- (E) A NHO-01 define um ciclo de exposição como sendo um conjunto de níveis de ruído ao qual é submetido o trabalhador, em sequência indefinida, e que se repete de forma contínua ao longo da jornada de trabalho.

**12**

**Um engenheiro de segurança do trabalho está auxiliando um empregador na implementação de medidas de prevenção. Sobre essa implementação, conforme a NR-1, é correto afirmar que**

- (A) não é dever do empregador implementar todas as medidas de prevenção exigidas pelos empregados, no entanto os trabalhadores devem ser ouvidos.
- (B) é dever do empregador priorizar todas as medidas de minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas de proteção coletiva.
- (C) não é dever do empregador implementar medidas de eliminação dos fatores de risco.
- (D) a ordem de implementação das medidas de prevenção deve ser aquela que for economicamente mais viável para o empregador, tendo ouvido o engenheiro de segurança do trabalho.
- (E) é dever do empregador priorizar a adoção de medidas de proteção individual.

**13**

**Um empregado se recusou a colaborar com a organização na aplicação das NRs. Nesse caso, conforme a NR-1, é correto afirmar que**

- (A) o empregado não descumpriu a NR-1, pois a responsabilidade pela aplicação das NRs é do empregador.
- (B) caso o empregado não tenha recebido treinamento de segurança, a sua recusa não se constitui ato faltoso.
- (C) caso o empregado não tenha recebido uma ordem de serviço, a sua recusa não se constitui ato faltoso.
- (D) caso a recusa tenha sido injustificada, ela se constitui ato faltoso.
- (E) independentemente de a recusa do empregado ter sido justificada ou não, ela se constitui ato faltoso.

**14**

**Uma organização possui três estabelecimentos. Em cada um de seus estabelecimentos, existem cinco setores, em que são realizadas atividades diversas. Nesse contexto, de acordo com o disposto na NR-1, assinale a alternativa correta.**

- (A) A organização deve possuir quinze programas de gerenciamento de riscos ocupacionais.
- (B) A organização deve possuir três programas de gerenciamento de riscos ocupacionais.
- (C) A organização deve possuir cinco programas de gerenciamento de riscos ocupacionais.
- (D) A organização deve implementar o programa de gerenciamento de riscos ocupacionais para caracterizar ou descaracterizar atividades e operações insalubres.
- (E) A organização deve implementar, por estabelecimento, o gerenciamento de riscos ocupacionais em suas atividades.

**15**

**Em um posto de trabalho, foram constatadas situações de trabalho associadas a grave e iminente risco para a segurança ou a saúde dos trabalhadores. Nesse caso, conforme a NR-4, é correto afirmar que compete ao SESMT**

- (A) interromper, imediatamente, as atividades no posto de trabalho e adotar medidas corretivas e/ou de controle.
- (B) interromper, imediatamente, as atividades e fazer a substituição dos trabalhadores envolvidos nas situações de grave e iminente risco.
- (C) propor, imediatamente, a interrupção das atividades e a adoção de medidas corretivas e/ou de controle.
- (D) propor, imediatamente, a interrupção das atividades e a substituição dos trabalhadores envolvidos nas situações de grave e iminente risco.
- (E) interromper, imediatamente, as atividades do posto de trabalho, comunicando o responsável do estabelecimento.

**16**

**De acordo com a NHO-01 da Fundacentro, para o uso de dosímetros de ruído na avaliação da exposição ocupacional ao ruído, qual deve ser o limiar de integração?**

- (A) 75 dB(A).
- (B) 80 dB(A).
- (C) 85 dB(A).
- (D) 90 dB(A).
- (E) 115 dB(A).

**17**

**Um engenheiro de segurança do trabalho está realizando o registro de um SESMT por meio de sistema eletrônico disponível no portal gov.br. Considerando o item 4.6.1.1 da NR-4, qual das alternativas a seguir apresenta alguns dos dados que devem ser informados e mantidos atualizados no sistema?**

- (A) Dimensões do estabelecimento e quantidade de trabalhadores atendidos pelo SESMT.
- (B) Data de formação e número do registro dos profissionais do SESMT.
- (C) Grau de risco estabelecido e classes de risco identificadas no estabelecimento.
- (D) Número de Cadastro de Pessoa Física – CPF dos profissionais integrantes do SESMT e horário de trabalho dos profissionais do SESMT.
- (E) Horário de trabalho do estabelecimento e divisão de turnos, quando existente.

**18**

**Um engenheiro de segurança do trabalho precisa especificar um EPI para proteção contra radiação infravermelha. Conforme o Anexo I da NR-6, um dos equipamentos possíveis de serem especificados é**

- (A) protetor facial para proteção da face contra radiação infravermelha.
- (B) capuz para proteção da face contra radiação infravermelha.
- (C) vestimenta para proteção do tronco contra radiação infravermelha.
- (D) manga para proteção do braço e do antebraço contra radiação infravermelha.
- (E) manga para proteção do braço contra radiação infravermelha.

**19**

**Assinale a alternativa correta a respeito da exposição ocupacional ao calor e da avaliação deste, de acordo com a NHO-06 da Fundacentro.**

- (A) A avaliação do calor em ambientes internos deve desconsiderar a incidência da carga solar direta, para evitar a majoração dos resultados.
- (B) A avaliação do calor em ambientes internos deve desconsiderar a incidência da carga solar direta, para evitar a subestimação dos resultados.
- (C) A avaliação do calor pode ser aplicada em ambientes internos ou externos. A NHO-06 define critérios legais para a avaliação do conforto térmico, conforme exigido pela NR-17.
- (D) Existe a chamada aclimatização, que consiste na adaptação fisiológica decorrente de exposições sucessivas e graduais ao calor que visa reduzir a sobrecarga fisiológica causada pelo estresse térmico.
- (E) Existe a chamada aclimatização, que consiste na adaptação fisiológica decorrente de exposições decrescentes e periódicas ao calor que visa reduzir a sobrecarga fisiológica causada pelo estresse térmico.

**20**

Conforme a NHO-06 da Fundacentro, qual é o nome do valor de IBUTG que está relacionado a uma taxa metabólica que define condições extremas nas quais o trabalhador não é mais capaz de manter o equilíbrio térmico, implicando aumento da temperatura central de 1 °C em menos de 15 minutos?

- (A) Valor máximo.
- (B) Valor limítrofe.
- (C) Valor teto.
- (D) Valor de descompensação.
- (E) Valor crítico.

**21**

Considerando a NR-7, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. O médico responsável pelo PCMSO deve elaborar relatório analítico do programa a cada seis meses, considerando a data do último relatório.
- II. O relatório analítico do PCMSO deve conter informações sobre número, tipo de eventos e doenças informadas nas CAT, emitidas pela organização, referentes a seus empregados.
- III. Inexistindo médico do trabalho na localidade, a organização deve procurar médico do trabalho de outra localidade como responsável pelo PCMSO.
- IV. O PCMSO não deve ter caráter de seleção de pessoal.

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

**22**

Um engenheiro de segurança do trabalho está realizando a identificação das exposições ocupacionais aos agentes físicos, químicos e biológicos em uma organização. Com base na NR-9, é correto afirmar que essa identificação deverá considerar

- (A) possíveis lesões ou agravos à saúde relacionados às exposições identificadas.
- (B) grau de insalubridade das exposições identificadas.
- (C) grau de periculosidade das exposições identificadas.
- (D) exames médicos necessários das exposições identificadas.
- (E) exames laboratoriais necessários das exposições identificadas.

**23**

Um engenheiro de segurança do trabalho vai realizar uma avaliação quantitativa das exposições ocupacionais ao ruído em uma jornada de trabalho de 8 horas diárias. Nesse contexto, a partir da NR-9, é correto afirmar que

- (A) a avaliação deve ser realizada por um período mínimo de 1 (uma) hora, abrangendo aspectos organizacionais e condições ambientais que envolvam o trabalhador no exercício das suas atividades.
- (B) a avaliação deve ser realizada por um período mínimo de 3 (três) horas, abrangendo aspectos organizacionais e condições ambientais que envolvam o trabalhador no exercício das suas atividades.
- (C) a avaliação deve ser realizada por um período mínimo de 6 (seis) horas, abrangendo aspectos organizacionais e condições ambientais que envolvam o trabalhador no exercício das suas atividades.
- (D) a avaliação deve ser realizada por um período mínimo de 8 (oito) horas, abrangendo aspectos organizacionais e condições ambientais que envolvam o trabalhador no exercício das suas atividades.
- (E) não existe um tempo mínimo definido para a duração da avaliação, no entanto ela deve ser representativa da exposição ocupacional, abrangendo aspectos organizacionais e condições ambientais que envolvam o trabalhador no exercício das suas atividades.

**24**

**Em um ambiente de trabalho, foi constatado que a exposição ocupacional ao calor ultrapassou o nível de ação estabelecido no Quadro 1 do Anexo III da NR-09 – Calor. No entanto o limite de exposição estabelecido no Quadro 2 do referido anexo não foi ultrapassado. Nesse caso, conforme o item 4.1.1 Anexo III da NR-09 – Calor, uma medida preventiva que deve ser adotada pela organização é**

- (A) alternar operações que gerem exposições a níveis mais elevados de calor com outras que não apresentem exposições ou as impliquem a menores níveis, resultando na redução da exposição.
- (B) adequar os processos, as rotinas ou as operações de trabalho.
- (C) programar os trabalhos mais pesados (acima de 414 W – quatrocentos e quatorze watts), preferencialmente nos períodos com condições térmicas mais amenas, desde que nesses períodos não ocorram riscos adicionais.
- (D) impedir a realização de atividades em dias em que a temperatura natural seja superior a 28 °C (vinte e oito graus Celsius).
- (E) disponibilizar acesso a locais, inclusive naturais, termicamente mais amenos, que possibilitem pausas espontâneas, permitindo a recuperação térmica nas atividades realizadas em locais abertos e distantes de quaisquer edificações ou estruturas naturais ou artificiais.

**25**

**Em relação ao nível de ação definido pela NR-09, preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.**

**Considera-se nível de ação o valor acima do qual devem ser implementadas \_\_\_\_\_ de forma a \_\_\_\_\_ de que as exposições ocupacionais ultrapassem os limites de exposição.**

- (A) ações de controle sistemático / minimizar a probabilidade
- (B) ações de controle assistemático / minimizar a probabilidade
- (C) ações de controle sistemático / eliminar a probabilidade
- (D) ações de controle assistemático / eliminar a probabilidade
- (E) ações de controle assistemático / eliminar o risco

**26**

**Sobre a capacitação e a qualificação de trabalhadores, conforme o disposto na NR-10, assinale a alternativa correta.**

- (A) Para ser considerado trabalhador qualificado, o trabalhador deve possuir registro no competente conselho de classe.
- (B) Para ser considerado trabalhador qualificado, o trabalhador deve possuir grau de ensino superior com registro no competente conselho de classe.
- (C) Para ser considerado trabalhador capacitado, o trabalhador deve possuir grau de ensino superior com registro no competente conselho de classe.
- (D) A capacitação só terá validade para a empresa que capacitou o trabalhador e nas condições estabelecidas pelo profissional habilitado e autorizado responsável pela capacitação.
- (E) A qualificação só terá validade para a empresa que qualificou o trabalhador e nas condições estabelecidas pelo profissional habilitado e autorizado responsável pela capacitação.

**27**

**De acordo com a NR-15, qual agente de risco ambiental apresenta limite de tolerância?**

- (A) Umidade.
- (B) Ruído de impacto.
- (C) Radiações não ionizantes.
- (D) Frio.
- (E) Agentes biológicos.

**28**

**Sobre o asbesto, conforme o Anexo nº 12 da NR-15, é correto afirmar que**

- (A) ele também é denominado quartzo.
- (B) a utilização de qualquer tipo de asbesto do grupo anfibólio e dos produtos que contenham essas fibras é permitida apenas se a organização adotar medidas de controle coletivas.
- (C) se entende por "exposição ao asbesto" a exposição no trabalho às fibras de asbesto respiráveis ou poeira de asbesto em suspensão no ar originada pelo asbesto ou por minerais, materiais ou produtos que contenham asbesto.
- (D) fica proibido o trabalho de trabalhadores do sexo feminino em setores em que possa haver exposição à poeira de asbesto.
- (E) o empregador deverá realizar a avaliação ambiental de poeira de asbesto nos locais de trabalho, em intervalos não superiores a 3 (três) meses.



**29**

**É correto afirmar que a limpeza de mesas de escritório contendo material infectocontagante, conforme a NR-15, é uma atividade**

- (A) definida como insalubre em grau máximo no Anexo nº 14 da NR-15.
- (B) definida como insalubre em grau médio no Anexo nº 14 da NR-15.
- (C) definida como insalubre em grau máximo no Anexo nº 13 da NR-15.
- (D) definida como insalubre em grau médio no Anexo nº 13 da NR-15.
- (E) que não está listada como sendo insalubre pela NR-15.

**30**

**Um profissional do setor de manutenção realiza atividades em um equipamento elétrico alimentado por uma tensão igual a 20 volts em corrente alternada, entre fases. Considerando essa situação e o disposto nas NR-10 e NR-16, é correto afirmar que**

- (A) o profissional tem direito ao adicional de insalubridade.
- (B) o profissional não tem direito ao adicional de periculosidade, desde que seja cumprido o item 10.2.8 e seus subitens da NR-10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.
- (C) o profissional não tem direito ao adicional de periculosidade, mesmo que não sejam cumpridos o item 10.2.8 e seus subitens da NR-10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.
- (D) se a tensão do equipamento aumentar em 10 volts e houver o descumprimento do item 10.2.8 e de seus subitens da NR-10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, o profissional poderá ter direito ao adicional de periculosidade.
- (E) se a tensão do equipamento aumentar em 20 volts e houver o descumprimento do item 10.2.8 e de seus subitens da NR-10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, o profissional poderá ter direito ao adicional de periculosidade.

**31**

**A respeito das atividades de vigilância patrimonial, conforme definido pelo Anexo 3 da NR-16, preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.**

**A descrição das atividades de vigilância patrimonial é: segurança patrimonial e/ou \_\_\_\_\_ na preservação do patrimônio em estabelecimentos \_\_\_\_\_ e da incolumidade física de pessoas.**

- (A) material / públicos ou privados
- (B) material / privados
- (C) pessoal / públicos ou privados
- (D) pessoal / privados
- (E) de valores / públicos ou privados

**32**

**A Norma Regulamentadora 17 se aplica a todas as situações de trabalho, relacionadas às condições previstas no subitem 17.1.1.1. Fazem parte dessas condições:**

- (A) aspectos relacionados ao trabalho com máquinas, equipamentos e ferramentas manuais.
- (B) aspectos relacionados ao trabalho com substâncias químicas para definição de grau de insalubridade.
- (C) aspectos relacionados ao trabalho com substâncias químicas para definição de grau de periculosidade.
- (D) critérios para definição de aptidão ou inaptidão para a atividade, conforme definido no PCMSO.
- (E) situações relacionadas ao trabalho repetitivo e ao trabalho mental, para definição de adicionais.

**33**

**Em relação às medidas de prevenção estabelecidas pela NR-17, preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.**

**Devem ser implementadas medidas de prevenção, a partir \_\_\_\_\_ ou da AET, que evitem que os trabalhadores, ao realizar suas atividades, sejam obrigados a efetuar de forma \_\_\_\_\_ uso excessivo de força muscular.**

- (A) do PGR / intermitente
- (B) do PGR / contínua e repetitiva
- (C) do PCMSO / cíclica
- (D) da avaliação ergonômica preliminar / cíclica
- (E) da avaliação ergonômica preliminar / contínua e repetitiva

**34**

Conforme a NR-18, em um canteiro de obras com até 7 m (sete metros) de altura, quantos trabalhadores, no máximo, pode haver para que seja permitido que o PGR do canteiro seja elaborado por profissional qualificado em segurança do trabalho e implementado sob responsabilidade da organização?

- (A) Não existe uma quantidade máxima definida, pois, em um canteiro de obras com até 7 m (sete metros), o PGR deve ser elaborado por profissional legalmente habilitado em segurança do trabalho e implementado sob responsabilidade da organização.
- (B) 5 (cinco) trabalhadores.
- (C) 8 (oito) trabalhadores.
- (D) 10 (dez) trabalhadores.
- (E) 20 (vinte) trabalhadores.

**35**

Conforme a NR-26, a respeito do uso das cores para sinalização nos locais de trabalho, assinale a alternativa correta.

- (A) Não existe uma cor definida na NR-26 para delimitar áreas, porém a cor utilizada deve atender ao disposto nas normas técnicas oficiais.
- (B) Não existe a recomendação de uso de cores para indicar perigos e riscos nos locais de trabalho, porém as cores podem ser usadas para advertir acerca desses perigos e riscos.
- (C) Existe a recomendação de utilização de cores nos locais de trabalho, a qual pode dispensar o emprego de outras formas de prevenção de acidentes.
- (D) Devem ser empregadas várias cores para sinalizar de forma clara os locais de trabalho. Recomenda-se, especialmente, o uso de cores contrastantes.
- (E) O uso de cores deve seguir o disposto na NBR 10125:4 – Sinalização dos locais de trabalho.

**36**

Com base na NR-24, na empresa que possuir cozinha, esta deve, EXCETO

- (A) ter condições para acondicionamento e disposição do lixo de acordo com as normas locais de controle de resíduos sólidos.
- (B) dispor de aberturas para ventilação protegidas com telas ou ventilação exaustora.
- (C) dispor de sanitário próprio para uso exclusivo dos trabalhadores que manipulam gêneros alimentícios, separados por sexo.
- (D) ficar anexa aos locais para refeições e com ligação para os mesmos.
- (E) possuir pisos e paredes revestidos com material fosco e lavável.

**37**

De acordo com a NR-24, assinale a alternativa que apresenta uma situação que torna obrigatória a adoção de vestiários no estabelecimento de trabalho.

- (A) Quando o estabelecimento possuir mais de 30 funcionários.
- (B) Quando a atividade exigir que o estabelecimento disponibilize chuveiro.
- (C) Quando a atividade for realizada em ambiente quente e que exija que o estabelecimento disponibilize sanitários.
- (D) Quando o estabelecimento possuir mais de 20 funcionários de sexo diferente.
- (E) Quando a atividade for realizada em período noturno.

**38**

Conforme a NR-24, o serviço de limpeza dos locais de trabalho

- (A) será realizado, sempre que possível, fora do horário de trabalho e por processo de varrição ou similar.
- (B) deverá ser realizado fora do horário de trabalho e por processo de varrição ou similar.
- (C) deverá ser realizado fora do horário de trabalho e por processo que reduza ao mínimo o levantamento de poeiras.
- (D) será realizado, sempre que possível, fora do horário de trabalho e por processo que reduza ao mínimo o levantamento de poeiras.
- (E) será realizado, no mínimo, a cada 3 (três) dias e por processo que minimize a formação de poeiras.

**39****A partir da NR-35, qual é a definição de distância de queda livre?**

- (A) Distância compreendida entre o início da queda e o fim da queda.
- (B) Distância compreendida entre a cumeeira de um telhado e o fim da retenção.
- (C) Distância compreendida entre o início da queda e o início da retenção.
- (D) Distância compreendida entre a cumeeira de um telhado e o fim da queda.
- (E) Distância compreendida entre o ponto mais alto da ancoragem e o início da retenção.

**40****Considerando a NR-35, preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.****Ancoragem estrutural: elemento fixado de forma \_\_\_\_\_ na estrutura, no qual um dispositivo de ancoragem ou um EPI pode ser \_\_\_\_\_.**

- (A) temporária / conectado
- (B) temporária / soldado
- (C) permanente / conectado
- (D) permanente / soldado
- (E) permanente ou temporária / conectado

## Instruções

As Questões Discursivas de Estudo de Caso serão avaliadas considerando-se os aspectos presentes na TABELA 14.3 do Edital:

Aspectos		Descrição	Pontuação máxima (por questão)
1	Conhecimento técnico sobre a matéria	O candidato ou a candidata deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico. A mera referência a artigo de lei e/ou reprodução de seu texto, por si só, não garante a pontuação ao candidato ou à candidata.	6
2	Clareza na argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão	A argumentação apresentada pelo candidato ou pela candidata deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido.	2
3	Utilização adequada da Língua Portuguesa	A resposta elaborada deve apresentar domínio da norma culta formal em sua estrutura textual, com atenção aos seguintes itens: estrutura sintática de orações e períodos; elementos coesivos; concordância verbal e nominal; pontuação; regência verbal e nominal; emprego de pronomes; flexão verbal e nominal; uso de tempos e modos verbais; grafia (inclusive legibilidade); acentuação.	2
<b>TOTAL MÁXIMO DE PONTOS DA PROVA DISCURSIVA (por questão)</b>			<b>10</b>

O candidato ou a candidata terá suas Questões Discursivas de Estudo de Caso avaliadas com nota 0 (zero) em caso de:

- não atender ao tema proposto e ao conteúdo avaliado;
- manuscrever em letra ilegível ou grafar por outro meio que não o determinado em Edital;
- apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- redigir os textos a lápis ou à tinta em cor diferente de azul ou preta;
- não apresentar os textos redigidos nas Folhas de Versão Definitiva (entregando-as em branco) ou desenvolvê-los com espaçamento excessivo entre letras, palavras, parágrafos e margens;
- apresentar identificação em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número, letra, sinal, desenho ou código);
- não redigir a resposta em língua portuguesa.

- As Folhas de Versão Definitiva das Questões de Estudo de Caso serão os únicos documentos válidos para a avaliação da Prova Discursiva. As folhas para rascunho, no Caderno de Questões, são de preenchimento facultativo e não valerão para a finalidade de avaliação da Prova Discursiva.
- Na Prova Discursiva, deverá ser observado pelo candidato ou pela candidata o limite máximo de 15 (quinze) linhas para cada resposta às questões propostas.**
- Será desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão máxima de 15 (quinze) linhas permitida.
- A Prova Discursiva deverá ser feita à mão pelo(a) próprio(a) candidato ou candidata, em letra legível, com caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta.
- O candidato ou a candidata não poderá manusear e consultar nenhum tipo de material, devendo atentar-se apenas para as informações contidas na Prova Discursiva para sua realização.

## Questões Discursivas de Estudo de Caso

---

1

Você, como engenheiro de segurança do trabalho, precisa avaliar a exposição ocupacional ao ruído de uma fonte de ruído que apresenta picos de energia acústica de duração superior a 1 (um) segundo, a intervalos inferiores a 1 (um) segundo.

Considerando essa situação e o disposto na NR-15 e em seus anexos, elabore uma resposta em que você:

- identifique se a fonte de ruído gera um ruído de impacto ou um ruído contínuo ou intermitente, justificando seu parecer;
- descreva como deve ser feita a avaliação do ruído, detalhando em qual unidade de medida deve ser medido o ruído e qual deve ser o circuito de compensação e o circuito de resposta do instrumento de nível de pressão sonora.
- descreva também em que posição, em relação ao corpo do trabalhador, as leituras do nível de ruído devem ser feitas.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

**2**

**Em seu trabalho como engenheiro de segurança do trabalho, você foi questionado sobre as medidas e os cuidados que devem ser adotados em uma atividade de levantamento, manuseio e transporte individual e não eventual de cargas. A referida atividade é realizada por trabalhadoras mulheres.**

**Com base nesse questionamento, redija uma resposta explicando quais requisitos devem ser atendidos quanto**

- **ao valor da carga máxima a ser suportada pelas trabalhadoras;**
- **aos locais para pega e depósito das cargas;**
- **ao posicionamento das cargas em relação às trabalhadoras.**

1  
-----

2  
-----

3  
-----

4  
-----

5  
-----

6  
-----

7  
-----

8  
-----

9  
-----

10  
-----

11  
-----

12  
-----

13  
-----

14  
-----

15  
-----

**3**

**Considere que você é um engenheiro de segurança do trabalho e foi questionado pelo seu chefe hierárquico sobre a real necessidade de treinamentos eventuais previstos nas normas regulamentadoras. O chefe quer saber em quais situações esse tipo de treinamento deve acontecer e qual deve ser o conteúdo do certificado do treinamento.**

**Com base nisso, elabore um texto apresentando, no mínimo, duas das três situações que justificam o treinamento eventual, conforme previsto no item 1.7.1.2.3 da NR-1, e descreva qual deve ser o conteúdo do certificado do treinamento.**

1  
-----

2  
-----

3  
-----

4  
-----

5  
-----

6  
-----

7  
-----

8  
-----

9  
-----

10  
-----

11  
-----

12  
-----

13  
-----

14  
-----

15  
-----

