

# Técnico em Segurança do Trabalho

PROVAS	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Informática	11 a 18
Matemática e Raciocínio Lógico	19 a 26
História e Geografia de Goiás	27 a 30
Conhecimentos Específicos	31 a 60

SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

**ATENÇÃO:** Transcreva no espaço designado da sua FICHA DE IDENTIFICAÇÃO, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

Era um bolo econômico, como tudo, antigamente.

## LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Quando for permitido abrir o caderno de provas, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao aplicador de provas.
2. Este caderno é composto de questões de múltipla escolha. Cada questão apresenta quatro alternativas de respostas, das quais apenas **uma** é a correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro, notifique-o ao aplicador de prova.
4. Preencha, integralmente, um alvéolo por questão, rigorosamente dentro de seus limites e sem rasuras, utilizando caneta de tinta AZUL ou PRETA, fabricada em material transparente. A questão deixada em branco, com emenda, corretivo, rasura ou com mais de uma marcação, terá pontuação zero.

CONCURSO PÚBLICO

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Leia o **texto 1** para responder às questões de **01** a **07**.

**Texto 1****Bailarina negra compartilha emoção de ter sapatilhas na cor da sua pele**

A bailarina carioca Ingrid Silva usou seu perfil no Twitter para compartilhar um momento muito especial: por 11 anos, ela sempre teve que pintar as sapatilhas para que tivessem a cor de sua pele. Ingrid é negra e só achava as tradicionais cor-de-rosa, feitas para dançarinas brancas. Mas esses dias chegaram ao fim. “Elas chegaram”, postou Ingrid juntamente da foto das novas sapatilhas, finalmente no tom da sua pele. “Pelos últimos 11 anos, eu sempre pinteí a minha sapatilha. E finalmente não vou ter mais que fazer isso! FINALMENTE! É uma sensação de dever cumprido, de revolução feita, viva a diversidade no mundo da dança. E que avanço, viu? Demorou, mas chegou!”

Ingrid também compartilhou com os seguidores as imagens das antigas sapatilhas, todas pintadas para alcançar o tom da sua pele. E explicou porque esse momento é um marco: “Nunca existiram sapatilhas de todas as cores. Somente agora nesse século estão surgindo no mercado”. A iniciativa de criar sapatilhas e meias para dançarinas negras foi do Dance Theatre of Harlem, em Nova York, onde ela mora e trabalha. “O diretor Arthur Mitchel percebeu em um ensaio que a linha rosa descontinuava o corpo da bailarina. Então sugeriu que todo seu corpo de baile usasse sapatilha e meia calça cor da pele”, contou Ingrid. Até então ela mesma pintava uma a uma as suas sapatilhas. Agora, não precisa fazer mais isso. “A vitória não é somente minha e sim de muitas futuras bailarinas negras que virão por aí”.

A história de Ingrid é toda muito especial. Criada em Benfica, bairro na zona norte do Rio de Janeiro, ela começou a dançar balé ainda criança, através de um projeto social na sua comunidade. Hoje, aos 29 anos, a bailarina é destaque na companhia Dance Theatre of Harlem em Nova York.

LIMA, Barbara A. Disponível em: <<https://claudia.abril.com.br/sua-vida/bailarina-negra-compartilha-emocao-de-ter-sapatilhas-cor-da-sua-pele/03/11/2019>>. Acesso em: 03 nov. 2020.

**— QUESTÃO 01 —**

O **texto 1** é do gênero notícia e cumpre a função social de

- (A) denunciar atitudes negacionistas no mundo das artes.
- (B) divulgar um fato socialmente relevante e inusitado.
- (C) protestar contra atos contrários aos princípios de civilidade e respeito.
- (D) promover um produto consumido por um grupo específico de artistas.

**— QUESTÃO 02 —**

Qual aspecto da progressão discursiva remete à fonte das informações veiculadas na notícia?

- (A) A recorrência de discurso direto e linguagem informal.
- (B) A referência ao lugar de nascimento de Ingrid Silva.
- (C) A qualificação dos vários tipos de bailarina.
- (D) A organização dos parágrafos e as sequências argumentativas.

**— QUESTÃO 03 —**

Quanto ao seu conteúdo, infere-se do texto uma temática central relativa

- (A) ao compromisso social das artes em geral.
- (B) ao acesso de crianças carentes aos recursos educacionais.
- (C) à educação inclusiva como política governamental de sucesso.
- (D) à valorização da diversidade humana.

**— QUESTÃO 04 —**

A letra maiúscula auxilia na expressão das emoções do enunciador na palavra

- (A) Rio de Janeiro.
- (B) Twitter.
- (C) FINALMENTE.
- (D) Arthur Mitchel.

**— QUESTÃO 05 —**

Ao longo do texto, as aspas são produtivas para representar

- (A) as marcas do autor da notícia.
- (B) as alternâncias de voz enunciativa.
- (C) a política editorial da revista.
- (D) a projeção das reações do leitor.

**— QUESTÃO 06 —**

Qual trecho representa o evento que desencadeou a mudança nas práticas profissionais da bailarina?

- (A) “É uma sensação de dever cumprido, de revolução feita”.
- (B) “A vitória não é somente minha”.
- (C) “Arthur Mitchel percebeu em um ensaio que a linha rosa descontinuava o corpo da bailarina”.
- (D) “ela começou a dançar balé ainda criança, através de um projeto social na sua comunidade”.

**— QUESTÃO 07 —**

Infere-se da afirmação “Nunca existiram sapatilhas de todas as cores. Somente agora nesse século estão surgindo no mercado” que o evento noticiado representa

- (A) a imposição de uma classe profissional.
- (B) uma necessidade de mercado.
- (C) a satisfação de vaidade pessoal.
- (D) uma reparação histórica.

Leia o **texto 2** para responder às questões de **08 a 10**.

**Texto 2**

SALARO, Raquel. Disponível em: <<https://www.napontadope.com/designer-cria-tirinhas-divertidas-de-bale/>>. Acesso em: 05 nov. 2020.

**— QUESTÃO 08 —**

O efeito de humor na tira é construído a partir do pressuposto de que

- (A) o mundo do balé prima pelo rigor.
- (B) a aprendizagem da dança é um fator individual.
- (C) a formação artística deve começar na infância.
- (D) o estudo em grupo desgasta as relações interpessoais.

**— QUESTÃO 09 —**

Qual aspecto da constituição da tira remete ao ritmo dos passos do balé?

- (A) A posição simétrica das bailarinas.
- (B) O movimento dos cabelos das alunas.
- (C) A representação de notas musicais.
- (D) A precisão na forma do corpo das meninas.

**— QUESTÃO 10 —**

Tendo em vista com quem se fala, em “Agora repete para eu ter certeza que não foi sorte”, há uma inadequação à língua padrão quanto

- (A) ao emprego do pronome “eu”.
- (B) ao uso de “agora” como marcador discursivo.
- (C) à concordância verbal em “repete”.
- (D) à complementação de “ter certeza”.

**— RASCUNHO —**

**INFORMÁTICA****— QUESTÃO 11 —**

No Microsoft Windows 10, a impressora de um usuário poderá aparecer *offline* se ela não conseguir se comunicar com o computador. Dentre as possibilidades existentes de se solucionar esse problema, a tentativa mais viável a fim da impressora alterar o seu estado de *offline* para *online* é:

- (A) verificar se a impressora está ligada e, também, se está conectada à mesma rede Wi-Fi que o computador do usuário. Se a impressora disponibilizar alguma das tecnologias de conexão a redes sem fio, verificar no menu interno da própria impressora qual é a rede em que ela se encontra conectada ou, se não estiver disponível uma tela de LCD na impressora, consultar o manual do equipamento a fim de obter mais informações.
- (B) verificar se a impressora não está no modo “Usar Impressora Offline”. Selecionar “Iniciar”, depois, “Configurações”, em seguida, “Dispositivos” e, na sequência, “Impressoras e scanners”. Selecionar a impressora escolhida e clicar no botão recém-surgido “Abrir fila”. Na janela que irá se abrir, no item “Impressora” da barra de menu clássico, verificar se a opção “Usar Impressora Offline” está selecionada ou não, se não estiver, clicar sobre ela.
- (C) alterar o status da impressora de “offline” para “online”. Selecionar “Iniciar”, depois, na caixa de pesquisa da barra de tarefas, digitar “painel de controle” (sem as aspas!) e, assim que surgirem os resultados dessa pesquisa, selecionar “Painel de Controle”. Na janela recém-surgida, acionar o ícone “Dispositivos e Impressoras”, depois, selecionar a impressora desejada e, por meio do menu de contexto, usando o botão direito do mouse, escolher “Remover dispositivo”.
- (D) atualizar a versão do driver de impressão. Na caixa de pesquisa na barra de tarefas, digitar “Gerenciador de Dispositivos”, aguardar a exibição de resultados e, então, selecionar o ícone pretendido. Na janela recém-aberta, selecionar o item “Filas de impressão” de forma a expandir as ramificações deste. Dentre os elementos exibidos, clicar na impressora escolhida com o botão direito e acionar “Propriedades”. Verificar “Status do dispositivo”.

**— QUESTÃO 12 —**

Uma situação cada vez mais comum é quando um usuário, ao instalar um determinado aplicativo que foi obtido gratuitamente via *download* direto pela Internet, acaba instalando – sem que, ao menos, perceba – algum software indesejado junto com o aplicativo que havia escolhido inicialmente. Tais programas de computador são “enxertados” maliciosamente nos computadores e, portanto, recebem a denominação *potentially unwanted program* ou, em tradução livre, programas potencialmente indesejados. O motivo de tal ocorrência é que:

- (A) os programas de computador baixados na Internet são inseguros e, portanto, devem ser evitados a todo custo a fim de que a situação descrita não mais ocorra.
- (B) os aplicativos *open source* são os grandes responsáveis pela invasão de outros programas nos computadores, vez que seu código fonte aberto facilita a inclusão de programas indesejados.
- (C) os antivírus não são tão eficientes como deveriam ser. Se fossem realmente adequados, eles seriam capazes de impedir que outros programas não desejados fossem instalados.
- (D) a maioria dos usuários é desatenta enquanto instala softwares em seus computadores. Se realizassem a leitura cuidadosa de todas as opções oferecidas, evitariam tal situação.

**— QUESTÃO 13 —**

No Microsoft PowerPoint 2019, após sua instalação e ativação, ao se abrir o aplicativo pela primeira vez, tem-se como configuração padrão – original de fábrica – o seguinte:

- (A) é exibida uma apresentação em branco de um único *slide* vazio, contendo nele apenas a estrutura prévia “Tema do Office” denominada “Slide de título”.
- (B) é exibida uma apresentação em branco de um único *slide* vazio, contendo nele apenas a estrutura prévia “Tema do Office” denominada “Título e Conteúdo”.
- (C) é exibida a tela de início (*backstage*), contendo nela vários ícones de modelos de apresentações com diferentes *layouts* e cores, incluindo o ícone “Apresentação em Branco”.
- (D) é exibida a tela de início (*backstage*), contendo nela vários ícones de modelos de apresentações com *layouts* e cores idênticos, incluindo o ícone “Apresentação em Branco”.

**— QUESTÃO 14 —**

Considerando o LibreOffice 7.0.3.1 (x64), no aplicativo Calc, se um usuário inserir o número 102 na célula A1, inserir o número 37 na célula A2 e, por fim, digitar a expressão “=A1&A2” (sem aspas!) na célula A3, ele obterá o seguinte resultado na última célula mencionada:

- (A) 139.
- (B) 3774.
- (C) 2,756.
- (D) 10237.

**— QUESTÃO 15 —**

Considerando os navegadores Web disponíveis para *download* gratuito em 2020, qual o aplicativo que, de forma nativa, já permite imediata navegação compatível com “The TOR Project / The Onion Router” através do simples clique na opção “Private Window with Tor”?

- (A) Edge.
- (B) Brave.
- (C) Chrome.
- (D) Opera.

**— QUESTÃO 16 —**

No Google Chrome, o atalho de teclado que aciona, de uma só vez, o gerenciador de tarefas interno do próprio navegador é:

- (A) SHIFT + TAB.
- (B) SHIFT + ESC.
- (C) CTRL + SHIFT + ESC.
- (D) CTRL + ALT + DEL.

**— QUESTÃO 17 —**

Os monitores de vídeo utilizados nos microcomputadores PC, tanto *desktops* quanto *laptops (notebooks)*, podem apresentar diferentes razões entre as dimensões de largura e altura da tela. São denominados monitores de vídeo do tipo *ultrawide* aqueles que apresentam a razão:

- (A) 4:3.
- (B) 16:9.
- (C) 21:9.
- (D) 13:7.

**— QUESTÃO 18 —**

No mercado, são oferecidos dois tipos de teclados: convencionais e *gamers*. Dentre os chamados *gamers*, existem vários modelos distintos com diferentes cores, formas, iluminação variável etc. Muitos teclados comercialmente rotulados como *gamers* só entregam ganho estético ao usuário, pois se tratam de meros teclados convencionais que são “maquiados” pela indústria com a finalidade de serem vendidos mais caros sem, de fato, oferecer nada a mais para quem os compra. No entanto, apenas os teclados mais pesados (com maior massa) cumprem o prometido: oferecer desempenho superior em jogos – devido ao seu baixo tempo de resposta tátil – e ainda propiciar alta durabilidade ao próprio periférico de entrada de dados. Considerando apenas os teclados *gamers* de fato, as suas teclas se valem da tecnologia intitulada:

- (A) *mechanical switch*.
- (B) *scissor switch*.
- (C) *membrane keyboard*.
- (D) *capacitive keyboard*.

**— RASCUNHO —**

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO****— QUESTÃO 19 —**

Uma pessoa com baixa visão estava sem cédulas em sua carteira. Ela realizou um saque no valor de R\$ 1 187,00, recebendo o menor número de cédulas. O banco dispunha de cédulas de: 2,00; 5,00; 10,00; 20,00; 50,00; 100,00 e de 200,00 reais. Tendo que realizar um depósito em um caixa eletrônico de outro banco, estando sozinho no momento, ela deveria colocar no envelope um valor de R\$ 620,00, usando quatro cédulas, mas devido as cédulas de 200 serem de difícil diferenciação, por terem dimensões e coloração similar com as de 20, acabou colocando quatro cédulas iguais.

Com quantos reais essa pessoa ficou na carteira, após o depósito?

- (A) 287.
- (B) 387.
- (C) 787.
- (D) 1 107.

**— QUESTÃO 20 —**

Um clube de recreação de uma cidade oferece aulas de futebol, voleibol e basquetebol. O clube tem 16 professores de futebol, 12 professores de voleibol e 10 professores de basquetebol. Nenhum dos professores ensina as três modalidades, mas quatro professores ensinam futebol e voleibol, três ensinam futebol e basquetebol e alguns professores ensinam voleibol e basquetebol. Nesse caso, o número mínimo de professores para desempenhar essas atividades é igual a

- (A) 20.
- (B) 24.
- (C) 32.
- (D) 38.

**— QUESTÃO 21 —**

Um grupo de pessoas, formado por homens e mulheres, foi a uma pizzaria e comeu quatro pizzas com oito fatias cada uma, sendo que cada homem comeu cinco fatias e cada mulher comeu quatro fatias. Quantas pessoas formavam esse grupo?

- (A) 9.
- (B) 8.
- (C) 7.
- (D) 6.

**— QUESTÃO 22 —**

Em uma escola de idiomas, os cursos de inglês e espanhol têm exatamente 10 alunos em comum. Esses alunos correspondem a 8% dos alunos do curso de inglês e a 20% dos alunos do curso de espanhol. Qual é a soma do número de alunos da escola cursando somente um desses idiomas?

- (A) 145.
- (B) 155.
- (C) 165.
- (D) 175.

**— QUESTÃO 23 —**

Considere:

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 8 \quad \text{e} \quad g(x) = x + 4 \quad \text{funções reais;}$$

Seus respectivos gráficos  $G_1 = (x, f(x))$  e  $G_2 = (x, g(x))$  foram traçados num mesmo plano cartesiano.

Nesse caso,  $G_1$  intercepta  $G_2$ , no primeiro quadrante, em um ponto P de coordenadas

- (A) (1, 5).
- (B) (2, 8).
- (C) (3, 7).
- (D) (2, 6).

**— QUESTÃO 24 —**

Considere as quatro proposições, referentes ao ano de 2020, em certo país:

P: não ocorreu poluição com petróleo nas praias;

Q: não ocorreram queimadas em florestas;

R: rios foram poluídos;

S: não ocorreu corrupção.

Com base nas premissas:

$$(\sim P \vee Q) \vee (\sim R), R \vee S, \sim S \vee Q, \sim Q,$$

concluimos que a condicional verdadeira é

(A)  $P \rightarrow R$

(B)  $R \rightarrow P$

(C)  $\sim P \rightarrow S$

(D)  $\sim Q \rightarrow S$

**— QUESTÃO 25 —**

Em uma empresa há nove empregados com 20 anos de idade; onze com 30, e dois com 40 anos de idade. O dono da empresa irá contratar, e ele deseja que a moda do número de empregados de mesma idade seja única e formada por empregados com maior idade dentre estas três.

Nesse caso, quantos empregados, no mínimo, devem ser contratados, e qual a idade deles?

(A) três empregados com vinte anos.

(B) dez empregados com trinta anos.

(C) três empregados com quarenta anos.

(D) dez empregados com quarenta anos.

**— QUESTÃO 26 —**

Três vizinhos que moram às margens de um lago foram desafiados a trabalhar na despoluição deste lago. Concluído esse desafio, os três vizinhos responderam da seguinte forma sobre quem trabalhou na despoluição do lago:

o 1º disse: Não é verdade que o 2º e o 3º trabalharam;

o 2º disse: Se o 1º não trabalhou, então o 3º trabalhou;

o 3º disse: Eu não trabalhei, mas o 1º ou o 2º trabalharam.

Sabendo que somente a afirmação do 2º é falsa, então, o trabalho na despoluição foi realizado apenas

(A) pelo 1º ou pelo 3º.

(B) pelo 2º e pelo 3º.

(C) pelo 2º.

(D) pelo 1º.

**— RASCUNHO —**

**HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE GOIÁS****— QUESTÃO 27 —**

Leia o texto a seguir.

O povoamento do norte goiano ocorreu, primeiramente, às margens do Rio Tocantins. O padrão de distribuição das cidades, só alterado a partir da década de 1950, em virtude da rodovia Belém-Brasília, teve os limites das bacias do Araguaia e do Tocantins como marco divisor. Cidades como Porto Nacional, Peixe, Pedro Afonso e Filadélfia, assentadas às margens do Rio Tocantins, figuram entre as mais populosas do norte goiano, além de terem sido praças de comércio movimentadas.

ARRAIS, C. A.; OLIVEIRA, E. C.; ARRAIS, T. A. *O século XX em Goiás: o advento da modernização*. Goiânia: Cânone Editorial, 2016. p. 14.

Por qual motivo as cidades às margens do Rio Tocantins foram as que mais se povoaram?

- (A) A existência de grande rede viária.
- (B) A acessibilidade da navegação fluvial.
- (C) A interiorização das indústrias nacionais.
- (D) A modernização dos mercados locais.

**— QUESTÃO 28 —**

Leia o texto a seguir.

A história teve início na fadiga daqueles homens que saíram das margens do Tietê e se embrenharam pelos sertões goianos em busca de ouro e pedras preciosas e que, na segunda década do século XVIII, acamparam às margens do Rio Vermelho e fundaram Vila Boa, presépio enclausurado nas encostas da Serra Dourada.

TELES, J. M. *A vida de Pedro Ludovico – Fundação de Goiânia*. 3. ed. Goiânia: Kelps, 2010. p. 54.

Qual o perfil populacional referido no texto?

- (A) Migrantes.
- (B) Ruralistas.
- (C) Empreendedores.
- (D) Bandoleiros.

**— QUESTÃO 29 —**

Leia o trecho a seguir.

Meia-Ponte, Capim-Puba, Botafogo,  
os rios correndo na memória.

E Pedro Ludovico então falou:

– É aqui, o começo da história!

De Pedro se fez pedra,  
da pedra é que surgiu.

Goiânia, Goiânia,  
coração do Brasil.

*Hino do Cinquentenário de Goiânia*. Letra: José Mendonça Teles. Música: Joaquim Jaime.

A relação entre os rios e o governador cria uma imagem de um político

- (A) totalitário.
- (B) tradicionalista.
- (C) ambientalista.
- (D) visionário.

**— QUESTÃO 30 —**

Leia o texto a seguir.

Segundo Francisco Ludovico de Almeida Neto, a implantação da Saneago ajudou a transformar o quadro de precariedade e foi decisiva para garantir a saúde pública, não apenas na capital, como nas cidades do interior que foram sendo paulatinamente beneficiadas pelo sistema montado pela empresa de saneamento.

ROCHA, Hélio. *40 anos de história da Saneago*. Goiânia: Poligráfica, 2007. p. 103. (Adaptado).

Qual a principal transformação que a Saneago trouxe para a saúde pública?

- (A) Desativação da rede de poços artesianos no estado.
- (B) Implementação gratuita de um inovador sistema de fossas.
- (C) Substituição de cisternas por uma moderna estrutura de saneamento.
- (D) Priorização das grandes cidades nos serviços de tratamento de água e esgoto.



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****— QUESTÃO 31 —**

O Capítulo II da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, em seu Art. 7º, estabelece que é direito dos trabalhadores urbanos e rurais:

- (A) remuneração do trabalho noturno superior à do diurno em no mínimo 50%.
- (B) redução dos riscos inerentes ao trabalho, por meio de normas de saúde, higiene e segurança.
- (C) adicional de remuneração, calculado sobre o salário base, para as atividades penosas, insalubres ou perigosas, na forma da lei.
- (D) proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezesseis anos e de qualquer trabalho a menores de quatorze anos.

**— QUESTÃO 32 —**

A Norma Regulamentadora n. 01 – Disposições gerais (NR 01), item 1.6, Capacitação e Treinamento em Segurança e Saúde no Trabalho, estabelece que:

- (A) a capacitação deve incluir: treinamento inicial, treinamento periódico e treinamento eventual.
- (B) o treinamento periódico deve ocorrer de acordo com periodicidade estabelecida nas NR ou, quando não estabelecido, em prazo determinado pelo empregador, ouvida a CIPA.
- (C) a capacitação deve incluir: estágio prático, prática profissional supervisionada ou orientação em serviço.
- (D) os treinamentos previstos em NR não podem ser ministrados em conjunto com outros treinamentos da organização.

**— QUESTÃO 33 —**

A Norma Regulamentadora n. 03 – Embargo e interdição (NR 3) traz, no item 3.3, os requisitos para a caracterização do grave e iminente risco, para isso deve ser considerado que:

- (A) ao avaliar os riscos o Auditor-Fiscal do Trabalho deve considerar a consequência e a probabilidade de maneira conjunta.
- (B) a classificação da consequência e da probabilidade será efetuada de forma fundamentada pelo Auditor-Fiscal do Trabalho.
- (C) a classificação das consequências deve ser efetuada de acordo com as seguintes categorias: morte, significativa, moderada, leve e nenhuma.
- (D) a classificação das probabilidades deve ser efetuada de acordo com as seguintes categorias: frequente, provável, possível, remota e rara.

**— QUESTÃO 34 —**

A Norma Regulamentadora n. 05 – Comissão interna de prevenção de acidentes – CIPA (NR 5) deve ser organizada de acordo com os itens de 5.6 a 5.15, onde está estabelecido que:

- (A) a CIPA será composta de representantes do empregador e dos empregados, de acordo com o dimensionamento previsto no Quadro I desta NR, que leva em consideração a atividade econômica da empresa, o grau de risco e o número de funcionários.
- (B) o mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de um ano, sendo permitida a reeleição, em mandatos não consecutivos.
- (C) será indicado, de comum acordo com os membros da CIPA, um secretário e seu substituto, entre os componentes da comissão, independente da concordância do empregador.
- (D) quando o estabelecimento não se enquadrar no Quadro I, a empresa designará um responsável pelo cumprimento dos objetivos desta NR, podendo serem adotados mecanismos de participação dos empregados, através de negociação coletiva.

**— QUESTÃO 35 —**

O processo eleitoral da CIPA, previsto na Norma Regulamentadora n. 05 – Comissão interna de prevenção de acidentes – CIPA (NR 5), estabelece a seguinte condição:

- (A) garantia de emprego para todos os inscritos até a eleição.
- (B) publicação e divulgação de edital, em locais de fácil acesso e visualização, no prazo mínimo de 60 dias antes do término do mandato em curso.
- (C) realização de eleição em dia normal de trabalho, respeitando os horários de turnos e em horário que possibilite a participação de todos os empregados.
- (D) havendo participação inferior a 50% dos empregados na votação, não haverá a apuração dos votos, e a comissão eleitoral deverá organizar outra votação, que ocorrerá no prazo máximo de 30 dias.

**— QUESTÃO 36 —**

A Norma Regulamentadora n. 06 – Equipamento de proteção individual – EPI (NR 6) estabelece que:

- (A) o equipamento de proteção individual, de fabricação nacional ou importado, só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação (CA), expedido pela FUNDACENTRO, ou laboratório certificado pelo INMETRO.
- (B) o fabricante nacional ou o importador deverá solicitar a renovação do CA no mínimo 30 dias antes do vencimento do prazo de validade estipulado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde do trabalho.
- (C) o empregado deverá responsabilizar-se pela guarda, conservação, higienização e manutenção periódica do EPI.
- (D) o fabricante nacional ou o importador deverá promover adaptação do EPI detentor de Certificado de Aprovação para pessoas com deficiência.

**— QUESTÃO 37 —**

Sobre o desenvolvimento do Programa de controle médico de saúde ocupacional (PCMSO), previsto na Norma Regulamentadora n. 07 (NR 7):

- (A) os exames ocupacionais previstos compreendem a avaliação clínica, abrangendo anamnese ocupacional, avaliação psicológica, exame físico, exame mental e exames complementares a critério do médico.
- (B) o exame médico de retorno ao trabalho deverá ser realizado obrigatoriamente no primeiro dia da volta ao trabalho de trabalhador ausente por período igual ou superior a 30 dias por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não, ou parto.
- (C) o exame médico demissional será obrigatoriamente realizado em até dez dias contados a partir do término do contrato, desde que o último exame médico ocupacional tenha sido realizado há mais de 90 dias para as empresas de grau de risco 1 e 2, segundo o Quadro I da NR-4 e de 60 dias para as empresas de grau de risco 3 e 4, segundo o Quadro I da NR-4.
- (D) o PCMSO, devido ao seu caráter de prevenção, deve apresentar um programa de vacinação dos trabalhadores de acordo com os riscos aos quais eles estejam expostos e seguindo os preceitos do Ministério da Saúde.

**— QUESTÃO 38 —**

Considerando a Norma Regulamentadora n. 09 – Programa de prevenção de riscos ambientais (PPRA), para o desenvolvimento do PPRA deve-se seguir o seguinte requisito:

- (A) o reconhecimento dos riscos ambientais deverá conter, quando aplicável, a obtenção dos dados existentes na empresa, indicativos de possível comprometimento da saúde decorrente do trabalho.
- (B) deverá ser efetuada, sempre que necessário e pelo menos duas vezes ao ano, uma análise global do PPRA para avaliação do seu desenvolvimento e realização dos ajustes necessários e estabelecimento de novas metas e prioridades.
- (C) o estudo, o desenvolvimento e a implantação de medidas de proteção coletiva deverão obedecer à seguinte hierarquia: I - medidas que previnam a liberação ou disseminação de agentes prejudiciais à saúde; II - medidas que eliminam ou reduzam a utilização ou a formação desses agentes no ambiente de trabalho.
- (D) para efeito desta NR, consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos, ergonômicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho.

**— QUESTÃO 39 —**

Sobre a formação/autorização necessária para se trabalhar com eletricidade, a Norma Regulamentadora n. 10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade (NR 10) estabelece que:

- (A) é considerado profissional legalmente qualificado o trabalhador previamente qualificado e com registro no competente conselho de classe.
- (B) os estabelecimentos com carga instalada superior a 125 kW devem constituir e manter o Prontuário de instalações elétricas, atendendo aos requisitos constantes na NR 10.
- (C) os trabalhadores autorizados a intervir em instalações elétricas devem possuir treinamento específico sobre os riscos decorrentes do emprego da energia elétrica e as principais medidas de prevenção de acidentes em instalações elétricas, de acordo com o estabelecido no Anexo III desta NR.
- (D) a carga horária do treinamento de reciclagem destinado ao atendimento do disposto nesta NR deve ter no mínimo oito horas e o conteúdo programático deve atender às necessidades da situação que o motivou.

**— QUESTÃO 40 —**

A Norma Regulamentadora n. 15 – Atividades e operações insalubres (NR 15), e seus anexos, estabelece que é considerada atividade insalubre:

- (A) segundo o Anexo n. 1, qualquer atividade que exponha o trabalhador a um ruído contínuo e intermitente acima de 85 dB(A).
- (B) as atividades ou operações que exponham os trabalhadores às radiações da luz negra (ultravioleta na faixa 400-320 nanômetros).
- (C) caso seja superado o limite de exposição ocupacional diária a Vibração de mãos e braços (VMB) e Vibração de corpo inteiro (VCI) correspondente a um valor de aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de 5 m/s<sup>2</sup>.
- (D) as atividades ou operações executadas em locais alagados ou encharcados, com umidade excessiva, capazes de produzir danos à saúde dos trabalhadores, em decorrência de laudo de inspeção realizada no local de trabalho.

**— QUESTÃO 41 —**

Em uma cerâmica, o técnico de segurança do trabalho, com o objetivo de avaliar a insalubridade do posto de trabalho do auxiliar de produção, realizou as medições que se encontram na tabela abaixo:

Local	IBUTG Obtido (°C)	Tipo de atividade	Taxa de metabolismo (Kcal/h)	Tempo de exposição
Forno	28,3	Trabalho leve com as mãos	153	15 minutos por hora
Bancada	25,5	Trabalho moderado com as mãos	180	45 minutos por hora

Fórmula:

$$\text{IBUTG médio} = (\text{IBUTG}_1 \times t_1 + \text{IBUTG}_2 \times t_2 + \dots + \text{IBUTG}_n \times t_n) / (60)$$

Sendo:

IBUTG médio = IBUTG médio ponderado no tempo em °C;

IBUTG<sub>i</sub> = IBUTG da situação térmica “i” em °C;

t<sub>i</sub> = tempo total de exposição na situação térmica “i” em minutos, no período de 60 minutos corridos mais desfavorável;

n = número de situações térmicas identificadas na composição do ciclo de exposição;

$$t_1 + t_2 + \dots + t_n = 60 \text{ minutos.}$$

Considerando-se os dados, o índice de bulbo úmido e termômetro de globo (IBUTG) médio e a taxa de metabolismo média são, respectivamente:

- (A) 26,2 °C e 173,25 (Kcal/h).
- (B) 27,9 °C e 166,5 (Kcal/h).
- (C) 28,6 °C e 159,75 (Kcal/h).
- (D) 29 °C e 169,55 (Kcal/h).

**— QUESTÃO 42 —**

Considerando o teor da Norma Regulamentadora n. 16 – Atividades e operações perigosas (NR 16), é caracterizada como perigosa a atividade:

- (A) executada em transporte de inflamáveis líquidos ou gasosos liquefeitos, em quaisquer vasilhames e a granel; exclusão para o transporte em pequenas quantidades, até o limite de 250 litros para os inflamáveis líquidos e 145 quilos para os inflamáveis gasosos liquefeitos.
- (B) executada por profissionais de segurança pessoal ou patrimonial, que atendam à seguinte condição: empregados das empresas prestadoras de serviço nas atividades de segurança privada, devidamente registradas e autorizadas pelo Departamento de Polícia Federal, conforme Lei n. 7102/1983 e suas alterações posteriores.
- (C) executada em instalações ou equipamentos elétricos alimentados por extrabaixa tensão.
- (D) executada com explosivos sujeitos a ação de agentes exteriores, tais como: calor, umidade, faíscas, fogo, fenômenos sísmicos, choque e atritos.

**— QUESTÃO 43 —**

A Norma Regulamentadora n. 17 – Ergonomia (NR 17), em seu item 17.2 – Levantamento, transporte e descarga individual de materiais, estabelece que:

- (A) transporte manual de cargas designa todo transporte no qual o peso da carga é suportado inteiramente por até dois trabalhadores.
- (B) trabalhador jovem designa todo trabalhador com idade inferior a dezoito anos e maior de dezesseis anos.
- (C) quando mulheres e trabalhadores jovens forem designados para o transporte manual de cargas, o peso máximo destas cargas deverá ser nitidamente inferior àquele admitido para os homens, para não comprometer a sua saúde ou a sua segurança.
- (D) todo trabalhador designado para o transporte manual regular de cargas, inclusive as leves, deve receber treinamento ou instruções satisfatórias quanto aos métodos de trabalho que deverá utilizar, com vistas a salvaguardar sua saúde e prevenir acidentes.

**— QUESTÃO 44 —**

A Norma Regulamentadora n. 18 – Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção (NR 18) estabelece que as instalações sanitárias em canteiros de obras e frentes de serviço devem ser:

- (A) construídas com paredes de material resistente e lavável, não podendo ser de madeira.
- (B) equipadas com lavatórios que devem ficar a uma altura de 0,90 m.
- (C) dotadas de vasos sanitários instalados em gabinetes sanitários providos de portas com trincos internos e bordas inferiores de, no máximo, 0,30 m de altura.
- (D) equipadas com mictórios que devem ser providos de descarga automática.

**— QUESTÃO 45 —**

A Norma Regulamentadora n. 21 – Trabalhos a céu aberto (NR 21) estabelece que:

- (A) nos trabalhos realizados a céu aberto, é obrigatória a existência de abrigos, capazes de proteger os trabalhadores contra intempéries, não sendo permitido um deslocamento superior a 150 m do posto de trabalho ao abrigo.
- (B) quando o empregador fornecer ao empregado moradia para si e sua família, esta poderá ser coletiva desde que possua condições sanitárias adequadas.
- (C) as fossas negras deverão estar, no mínimo, 15 m do poço, 10 m da casa, em lugar livre de enchentes e à montante do poço.
- (D) para os trabalhos realizados em regiões pantanosas ou alagadiças, serão imperativas as medidas de profilaxia de endemias, de acordo com as normas de saúde pública.

**— QUESTÃO 46 —**

A Norma Regulamentadora n. 24 – Condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho (NR 24), em seu item 24.7, define que os alojamentos devem

- (A) ser dotados de quartos com capacidade máxima para oito trabalhadores.
- (B) ser dotados de instalações sanitárias que, caso não sejam parte integrante dos dormitórios, devem estar localizadas a uma distância máxima de 20 m dos mesmos, interligadas por passagens com piso lavável e cobertura.
- (C) possuir camas correspondente ao número de trabalhadores alojados no quarto, permitido o uso de até três camas na mesma vertical, e ter espaçamentos vertical e horizontal que permitam ao trabalhador movimentação com segurança.
- (D) possuir, nos quartos dos dormitórios, armários, com dimensões mínimas de 1,60 m de altura por 0,80 m de largura e 0,60 m de profundidade, com uma divisão no sentido vertical.

**— QUESTÃO 47 —**

A Norma Regulamentadora n. 24 – Condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho (NR 24) traz em seu anexo II as condições sanitárias e de conforto aplicáveis a trabalhadores em trabalho externo, estabelecendo que sempre que o trabalho ocorrer preponderantemente em logradouro público,

- (A) o empregador deve garantir que as instalações sanitárias sejam compostas de bacia sanitária e lavatório para cada grupo de 20 trabalhadores ou fração, não podendo ser usados banheiros químicos.
- (B) o empregador deve garantir que o local para refeição seja fechado e em condições de higiene, e atenda a todos os trabalhadores simultaneamente.
- (C) a critério do empregador, seja provido meio de custeio para alimentação em estabelecimentos comerciais.
- (D) a critério do empregador, poderá ser estabelecido convênio para alimentação, com estabelecimentos localizados a no máximo 5000 m do local do trabalho, garantido o transporte por ônibus ou veículo similar de todos os trabalhadores até o referido local.

**— QUESTÃO 48 —**

De acordo com o previsto na Norma Regulamentadora n. 25 – Resíduos industriais (NR 25),

- (A) os resíduos gasosos provenientes de processos industriais não são classificados como resíduos industriais.
- (B) a empresa deve buscar a redução da geração de resíduos por meio da adoção das melhores práticas tecnológicas e organizacionais disponíveis.
- (C) os equipamentos ou dispositivos de controle do lançamento ou liberação dos contaminantes devem possuir certificado de calibração rastreáveis.
- (D) os resíduos de risco biológico devem ser adequadamente segregados e encaminhados para incineração.

**— QUESTÃO 49 —**

A Norma Regulamentadora n. 26 – Sinalização de segurança (NR 26), em seu item 26.2 – Classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produto químico, estabelece que:

- (A) o produto químico utilizado no local de trabalho deve ser classificado de acordo com os critérios estabelecidos pelo Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos (GHS), da Organização das Nações Unidas (ONU).
- (B) a rotulagem preventiva é um conjunto de elementos com informações escritas, impressas ou gráficas, relativas a um produto químico, que deve ser afixada no local onde o produto está sendo utilizado.
- (C) os produtos químicos não classificados como perigosos à segurança e saúde dos trabalhadores, conforme o GHS, estão dispensados do cumprimento das obrigações de rotulagem preventiva estabelecidas nessa norma.
- (D) os produtos notificados ou registrados como Saneantes na ANVISA devem seguir as obrigações de rotulagem preventiva estabelecidas por essa norma.

**— QUESTÃO 50 —**

Sobre a norma técnica ABNT NBR 14725 – Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente, sabe-se que:

- (A) contém as seguintes partes: Parte 1: Terminologia; Parte 2: Sistema globalmente harmonizado (GHS); Parte 3: Rotulagem e Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).
- (B) em sua Parte 2, a norma classifica os perigos a partir dos critérios: Classificação dos perigos à saúde humana, Classificação dos perigos ao meio ambiente e Avaliação dos perigos físicos.
- (C) a rotulagem do produto químico prevista na norma contempla todas as situações que possam ocorrer na utilização do produto.
- (D) as informações constantes na FISPQ, parte 4 da norma, são de responsabilidade da empresa fornecedora do produto.

**— QUESTÃO 51 —**

A Norma Regulamentadora n. 33 – Segurança e saúde nos trabalhos em espaços confinados (NR 33) traz os requisitos a serem observados no trabalho neste tipo de local, estabelecendo que:

- (A) espaço confinado é qualquer área ou ambiente não projetado para ocupação humana contínua, que possua meios limitados de entrada e saída, ainda que sua ventilação seja adequada.
- (B) as empresas devem manter cadastro atualizado de todos os espaços confinados, inclusive dos desativados, e respectivos riscos, e eles devem ser isolados e sinalizados conforme a NBR n. 14787.
- (C) os procedimentos para trabalho em espaços confinados e a Permissão de Entrada e Trabalho devem ser avaliados no mínimo uma vez ao ano e revisados sempre que houver alteração dos riscos, com a participação do SESMT e da CIPA.
- (D) a empresa tem que ter um sistema que permita a rastreabilidade da Permissão de Entrada e Trabalho, mantendo as mesmas arquivadas por no mínimo 20 anos.

**— QUESTÃO 52 —**

A Norma Regulamentadora n. 33 – Segurança e saúde nos trabalhos em espaços confinados (NR 33), em seu item 33.3.5 – Capacitação para trabalhos em espaços confinados, estabelece que:

- (A) a capacitação inicial dos trabalhadores autorizados e vigias deve ter carga horária mínima de oito horas e ser realizada dentro do horário de trabalho.
- (B) todos os trabalhadores autorizados, vigias e supervisores de entrada devem receber capacitação periódica a cada 12 meses, com carga horária mínima de oito horas.
- (C) todos os supervisores de entrada devem receber capacitação específica, com carga horária mínima de 20 horas para a capacitação inicial.
- (D) os instrutores designados pelo responsável técnico devem ser profissionais legalmente habilitados e possuir comprovada proficiência no assunto.

**— QUESTÃO 53 —**

A Norma Regulamentadora n. 35 Trabalho em altura (NR 35) estabelece que:

- (A) cabe os trabalhadores participarem ativamente do planejamento das ações a serem implementadas por essa norma.
- (B) todo trabalho em altura deve ser planejado e organizado por profissional habilitado em segurança do trabalho.
- (C) as atividades de trabalho em altura devem ser previamente autorizadas mediante permissão de trabalho.
- (D) cabe ao empregador garantir aos trabalhadores informações atualizadas sobre os riscos e as medidas de controle.

**— QUESTÃO 54 —**

A norma ABNT ISO 31000:2018 – Gestão de riscos – Diretrizes apresenta o processo de gestão de riscos, em que se destaca o processo de avaliação de riscos, que tem entre suas características:

- (A) ser um processo global de identificação de riscos, análise de riscos e avaliação de riscos.
- (B) ter o propósito de identificar riscos, antecipando, encontrando, reconhecendo e descrevendo riscos que possam ajudar ou impedir que uma organização alcance seus objetivos.
- (C) poder ser influenciado por divergências de opiniões, vieses, percepções de riscos e julgamentos, os quais devem ser desconsiderados no processo de análise.
- (D) envolver o cruzamento da probabilidade de eventos e consequências com a natureza e magnitude das consequências, usando uma matriz de riscos.

**— QUESTÃO 55 —**

A norma ABNT ISO 45001:2018 – Sistema de gestão de saúde e segurança ocupacional (SGSSO) é uma série de requisitos para a implantação de um sistema de gestão de riscos ocupacionais. Nela é listada uma série de fatores que podem favorecer o sucesso do sistema de gestão, como:

- (A) a definição de quais os níveis e funções da organização que devem participar no SGSSO.
- (B) a consulta e a participação no SGSSO dos representantes dos trabalhadores.
- (C) a avaliação contínua do desempenho e monitoramento do SGSSO para melhorar seu desempenho.
- (D) os processos específicos do SGSSO, separados dos processos de negócios da organização.

**— QUESTÃO 56 —**

O item 3 – Termos e definições da norma ABNT ISO 45001:2018 – Sistema de gestão de saúde e segurança ocupacional define:

- (A) trabalhador como a pessoa que realiza trabalho ou atividades relacionadas ao trabalho que estão sob o controle da organização, sendo que a alta direção não se inclui entre os trabalhadores.
- (B) requisitos legais e outros requisitos como aqueles que a organização deve cumprir, desde que sejam relevantes para o sistema de gestão de SSO.
- (C) lesões e problemas de saúde como efeito adverso sobre a condição física de uma pessoa.
- (D) incidente como uma ocorrência decorrente, ou no decorrer, de um trabalho em que ocorrem lesões e problemas de saúde.

**— QUESTÃO 57 —**

Conforme o Art. 19 da Lei n. 8213, de 24 de julho de 1991, acidente do trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço de empresa ou de empregador doméstico, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou a perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho. Nos artigos subsequentes, equipara-se ao acidente do trabalho:

- (A) a doença degenerativa.
- (B) a doença do trabalho, ainda que não produza incapacidade laborativa.
- (C) o acidente ocorrido em viagem a serviço da empresa, desde que o segurado esteja no horário previsto para o trabalho.
- (D) o acidente ocorrido nos períodos destinados a refeição ou descanso, ou por ocasião da satisfação de outras necessidades fisiológicas, no local do trabalho ou durante este.

**— QUESTÃO 58 —**

A norma ABNT ISO 45001:2018, em seu item 10.2 – Incidente, não conformidade e ação corretiva, tem como requisito que:

- (A) a organização deve estabelecer, implementar e manter um processo, incluindo relatórios, investigações e tomada de ações, para determinar e gerenciar incidentes.
- (B) a organização não deve levar em consideração incidentes similares que tenham eventualmente ocorrido, uma vez que cada situação tem suas peculiaridades.
- (C) depois da determinação da causa raiz, devem ser tomadas ações corretivas no sentido de eliminar essa causa, independente da hierarquia de controles prevista nesta norma.
- (D) uma vez estabelecida a ação corretiva para eliminação da causa raiz, pode se dar por encerrado o processo de tratamento de incidentes.

**— QUESTÃO 59 —**

De acordo com o Manual de aposentadoria especial do INSS, o Laudo técnico de condições ambientais do trabalho (LTCAT) deve considerar:

- (A) a efetiva exposição aos agentes nocivos químicos, físicos, biológicos e ergonômicos ou associação de agentes prejudiciais à saúde ou à integridade física.
- (B) o conceito de permanência como aquele em que a exposição ao agente nocivo ocorre de forma habitual ou intermitente.
- (C) o conceito de nocividade como situação combinada ou não de substâncias, energias e demais fatores de riscos reconhecidos, presentes no ambiente de trabalho, capazes de trazer ou ocasionar danos à saúde ou à integridade física do trabalhador.
- (D) a avaliação dos agentes nocivos, descritos no Decreto n. 3048, deve ser qualitativa nos Anexos 3, 6, 13, 13-A e 14 da NR-15.

**— QUESTÃO 60 —**

Uma indústria de móveis que tem 300 trabalhadores, sendo que cada um realiza jornada mensal de trabalho de 200 horas, registrou, em um determinado mês, oito acidentes típicos que resultaram em 26 dias perdidos, e quatro acidentes de trajeto que resultaram em 34 dias perdidos.

Considerando o exposto, considere os seguintes dados:

$$F = N \times 1.000.000 / H.$$

Sendo:

F = taxa de frequência de acidentes;  
 N = número de acidentes do trabalho;  
 H = valor das horas-homem de exposição ao risco.

$$G = D \times 1.000.000 / H.$$

Sendo:

G = taxa de gravidade de acidentes;  
 D = número de dias perdidos por acidentes do trabalho;  
 H = valor das horas-homem de exposição ao risco.

Com base nos dados, quais são as taxas de frequência e gravidade, respectivamente?

- (A) 190 e 900.
- (B) 200 e 1000.
- (C) 250 e 1050.
- (D) 280 e 1100.

**— Rascunho —**