

TÉCNICO(A) DE SEGURANÇA DO TRABALHO I

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - O candidato recebeu do fiscal o seguinte material:

- a) este **CADERNO DE QUESTÕES**, com o enunciado das 40 (quarenta) questões objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

Conhecimentos Básicos				Conhecimentos Específicos			
Língua Portuguesa IV		Matemática IV		Questões	Pontuação	Questões	Pontuação
Questões	Pontuação	Questões	Pontuação				
1 a 5	1,5 cada	11 a 20	2,0 cada	21 a 25	1,5 cada	31 a 35	3,5 cada
6 a 10	2,5 cada	—	—	26 a 30	2,5 cada	36 a 40	4,5 cada
Total: 20,0 pontos		Total: 20,0 pontos		Total: 60,0 pontos			
Total: 100,0 pontos							

- b) **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02 - O candidato deve verificar se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, com caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com **caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente**, de forma contínua e densa. A leitura ótica do **CARTÃO-RESPOSTA** é sensível a marcas escuras, portanto, os campos de marcação devem ser preenchidos completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

05 - O candidato deve ter muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado em suas margens superior e/ou inferior - **DELIMITADOR DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. O candidato só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - **SERÁ ELIMINADO** deste Processo Seletivo Público o candidato que:

- a) se utilizar, durante a realização das provas, de aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como agendas, relógios não analógicos, *notebook*, transmissor de dados e mensagens, máquina fotográfica, telefones celulares, *paggers*, microcomputadores portáteis e/ou similares;
- b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**;
- c) se recusar a entregar o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**, quando terminar o tempo estabelecido;
- d) não assinar a **LISTA DE PRESENÇA** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

Obs. O candidato só poderá ausentar-se do recinto das provas após **1 (uma) hora** contada a partir do efetivo início das mesmas. Por motivos de segurança, o candidato **NÃO PODERÁ LEVAR O CADERNO DE QUESTÕES**, a qualquer momento.

09 - O candidato deve reservar os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

10 - O candidato deve, ao terminar as provas, entregar ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA**.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 4 (QUATRO) HORAS**, já incluído o tempo para marcação do seu **CARTÃO-RESPOSTA**, findo o qual o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar o **CARTÃO-RESPOSTA** e o **CADERNO DE QUESTÕES**.

12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados no primeiro dia útil após sua realização, no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (<http://www.cesgranrio.org.br>).

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA IV

Donos do próprio dinheiro

Quando pensamos em bancos, imaginamos grandes empresas com agências elegantes, equipadas com caixas eletrônicos e funcionários engravatados, muita burocracia e mil procedimentos de

5 segurança. Mas dezenas de pequenas instituições financeiras estão mudando a relação que milhares de brasileiros têm com o próprio dinheiro. São os bancos comunitários, que contam com moeda e sistema de crédito próprios e desenvolvem as economias locais.

10 Todas as agências são geridas e fiscalizadas pela comunidade. Hoje já existem 104 dessas instituições no país, e elas estão proliferando. De 2006 a 2012, o número de bancos comunitários aumentou dez vezes, de nove para 98 agências. Diferentemente

15 das agências convencionais, essas instituições não consultam o nome do cliente no Serasa ou no Serviço de Proteção ao Crédito antes de abrir uma conta. Consultam a comunidade.
Uma das condições para a criação de um banco comunitário, como o próprio nome já dá a entender, é o envolvimento da comunidade. Isso porque o objetivo final não é o lucro, e sim o desenvolvimento da economia do entorno. Para tanto é criada uma moeda própria, que circula apenas na comunidade. O

20 dinheiro para iniciar os bancos comunitários também vem do local, seja de rifas, seja de vaquinhas ou de eventos de arrecadação de fundos.
Os moradores podem pegar dois tipos de empréstimo: um para produção, como reforma de uma

30 loja ou compra de estoque, em reais, e outro para consumo, compra de alimentos e outros produtos, na moeda do banco.
Dessa forma, artigos como alimentos, roupas, sapatos e até serviços de beleza ou aulas são consumidos na comunidade, nas lojas que aceitam a nova

35 moeda, fazendo com que o dinheiro não deixe a região e sirva para desenvolver a economia local.

VELOSO, L. *Revista Planeta*. n. 504, novembro 2014. Adaptado.

1

De acordo com o texto, os bancos comunitários são

- (A) agências com funcionários engravatados e muita burocracia.
- (B) lojas que vendem alimentos, roupas, sapatos e emprestam dinheiro.
- (C) empresas com agências elegantes, equipadas com caixas eletrônicos.
- (D) instituições financeiras que criam uma moeda própria da comunidade.
- (E) estabelecimentos para emprestar dinheiro a pessoas de outras comunidades.

2

De acordo com o texto, um dos benefícios que os bancos trazem aos moradores é

- (A) aumentar o consumo de produtos importados.
- (B) avaliar a forma como empregam seu dinheiro.
- (C) aumentar o valor do salário recebido todo mês.
- (D) melhorar a relação entre os membros da comunidade.
- (E) facilitar o acesso a empréstimos com várias finalidades.

3

No trecho do texto “Todas as agências são **geridas** e fiscalizadas pela comunidade” (l. 10-11), a palavra destacada pode ser substituída, sem alteração do sentido, por

- (A) administradas
- (B) abastecidas
- (C) construídas
- (D) equipadas
- (E) sustentadas

4

A concordância do verbo destacado está empregada de acordo com a norma-padrão em:

- (A) Os moradores são cadastrados para que **possa** utilizar o dinheiro local nas lojas da comunidade.
- (B) A melhoria do nível de vida dos moradores **demonstra** que o sistema bancário local funciona.
- (C) Uma solução para comprar roupas baratas **são** observadas nas liquidações anuais das grandes lojas.
- (D) Muitos empréstimos aos moradores nos bancos comunitários **é** de valores pequenos.
- (E) Todo mundo que frequenta os bancos comunitários **conseguem** fazer um empréstimo.

5

No trecho “fazendo com que o dinheiro não deixe a região e sirva para **desenvolver** a economia local.” (l. 36-37), a palavra que tem o sentido contrário ao da palavra destacada é

- (A) orientar
- (B) organizar
- (C) fortalecer
- (D) alimentar
- (E) reduzir

6

A vírgula está empregada de acordo com a língua escrita padrão em

- (A) As agências, bancárias das pequenas comunidades prestam serviços aos moradores.
- (B) Os moradores poderão agora pagar as suas contas de água de, luz e gás encanado.
- (C) As lojas da comunidade vendem roupas, alimentos e material de construção mais baratos.
- (D) As oficinas de capacitação profissional e economia, doméstica melhoraram a vida de todos.
- (E) Os trabalhadores fizeram empréstimos para construir, casas de alvenaria de dois andares.

7

O par de palavras grafadas corretamente é

- (A) chaminé, xícara
- (B) chave, xipanzé
- (C) enxente, chale
- (D) enxada, xuxu
- (E) fachina, chifre

8

No trecho do texto “Todas as agências são geridas e **fiscalizadas** pela comunidade” (l. 10-11), a palavra destacada pode ser substituída, mantendo-se o mesmo sentido, por

- (A) constituídas
- (B) controladas
- (C) formadas
- (D) organizadas
- (E) planejadas

9

A palavra que deve ser acentuada graficamente, de acordo com as regras da norma-padrão do Português, é

- (A) ali
- (B) antes
- (C) difícil
- (D) pacto
- (E) potente

10

A forma verbal destacada está empregada de acordo com a norma-padrão em:

- (A) Quando as pessoas **fazerem** compras nas lojas locais, poderão usar o cartão de crédito comunitário.
- (B) Os consumidores preocupados com os gastos tinham **trago** pouco dinheiro para as suas compras.
- (C) Os financiamentos serão ampliados quando os bancos **estarem** com os juros baixos.
- (D) O ideal seria que os clientes dos bancos comunitários **pudessem** aumentar sua renda mensal.
- (E) Se os bancos **darem** mais crédito aos moradores, aumentará a construção de casas na comunidade.

MATEMÁTICA IV

11

Pedro estava completamente sem dinheiro e sacou R\$ 640,00, em notas de R\$ 10,00, de um caixa eletrônico para fazer alguns pagamentos. Ele efetuou os pagamentos do mais caro para o mais barato e, a cada pagamento, ele entregava metade das notas que possuía. Ao término dos pagamentos, ficou com apenas R\$ 10,00.

Quantos pagamentos Pedro fez?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6
- (E) 7

12

Deseja-se escrever números nas faces de um cubo, de maneira a formar um dado que, quando lançado, apresente probabilidade de que saia um número múltiplo de três igual a $\frac{1}{2}$, e probabilidade de que saia um número ímpar igual a $\frac{2}{3}$.

Para satisfazer a condição desejada, as faces do cubo podem ser numeradas com os números da sequência

- (A) 1, 2, 3, 5, 5, 6
- (B) 1, 2, 3, 3, 4, 6
- (C) 1, 2, 3, 3, 5, 6
- (D) 1, 2, 3, 4, 4, 6
- (E) 2, 3, 3, 3, 5, 6

13

Se o perímetro de um quadrado é 20 cm, sua área, em cm^2 , será

- (A) 16
- (B) 20
- (C) 25
- (D) 100
- (E) 400

14

Se o nível de uma piscina sobe 2 mm a cada 5 segundos de chuva, quantos milímetros o nível da piscina subirá em 1 minuto?

- (A) 12
- (B) 20
- (C) 22
- (D) 24
- (E) 30

RASCUNHO

15

Em uma negociação sindical, os trabalhadores reivindicam um aumento de 25%, o que elevaria o piso salarial para R\$ 1.800,00.

Qual é, em reais, o piso salarial atual desses trabalhadores?

- (A) 1.280
- (B) 1.440
- (C) 1.600
- (D) 1.640
- (E) 1.680

16

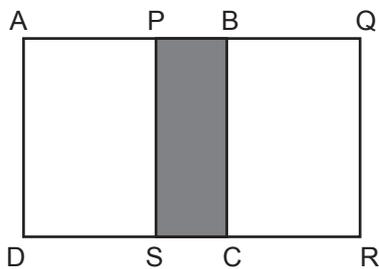
Um agricultor comprou 300 g de sementes de café. Ele pesou-as e verificou que 15 sementes de café pesam juntas 1 g.

Quantas sementes de café o agricultor comprou?

- (A) 600
- (B) 900
- (C) 1.500
- (D) 3.000
- (E) 4.500

17

Dois quadrados idênticos de lado 12 cm, ABCD e PQRS são sobrepostos de modo a formar um retângulo de dimensões 12 cm por 20 cm, conforme a Figura a seguir.



A área, em cm^2 , do retângulo formado pela sobreposição dos quadrados, representado pela parte sombreada PBCS da Figura, vale

- (A) 24
- (B) 36
- (C) 48
- (D) 72
- (E) 96

18

A fração $\frac{2}{13}$ pode ser representada pela dízima periódica

0,153846, na qual o traço acima dos algarismos indica que 1, 5, 3, 8, 4, 6 repetem-se infinitamente nessa ordem após a vírgula.

Se a dízima fosse escrita sem usar a notação do traço, ou seja, repetindo-se três vezes o período e indicando a continuação por reticências, qual seria o décimo algarismo após a vírgula?

- (A) 8
- (B) 6
- (C) 5
- (D) 4
- (E) 3

19

Uma pessoa pretende empreender um negócio no qual precisará de profissionais e ajudantes. Ela possui dinheiro reservado suficiente para pagar, por 3 meses, ou 10 profissionais ou 20 ajudantes.

Se, ao abrir o negócio, ela contrata 5 profissionais e 10 ajudantes, por quanto tempo ela poderá pagar seus empregados com o dinheiro reservado?

- (A) 1 mês e meio
- (B) 3 meses
- (C) 4 meses
- (D) 6 meses
- (E) 9 meses

20

Se Aldo tem $\frac{3}{4}$ de um real, e Baldo tem $\frac{3}{10}$ de um real,

juntos eles possuem

- (A) R\$ 0,90
- (B) R\$ 0,95
- (C) R\$ 1,00
- (D) R\$ 1,05
- (E) R\$ 1,10

RASCUNHO

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21

Para fins de dimensionamento, os canteiros de obras e as frentes de trabalho com menos de mil empregados e situados no mesmo estado, território ou Distrito Federal não serão considerados como estabelecimentos, mas como integrantes da empresa de engenharia principal responsável, a quem caberá organizar os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.

Nesse caso os Técnicos de segurança do trabalho terão seu dimensionamento

- (A) centralizado
- (B) de acordo com o risco
- (C) por frente de trabalho
- (D) pelo número de empregados das empresas terceirizadas
- (E) pelo número de empregados da empresa de engenharia principal

22

Em uma empresa do ramo petroquímico, ocorreram vinte acidentes durante o ano de 2014.

Nesse contexto, considerem-se os seguintes dados:

- Nº de acidentes com afastamento = 08
- Nº de acidentes sem afastamento = 12
- Homens-hora de exposição ao risco = 1.450.000
- Dias perdidos = 75
- Dias debitados = 2.600

Dessa forma, a taxa de gravidade é igual a

- (A) 1.844,82
- (B) 1.793,10
- (C) 51,77
- (D) 44,18
- (E) 13,79

23

Uma das características mais importantes a ser levada em consideração no armazenamento de líquidos combustíveis e inflamáveis é o ponto de fulgor, que é a

- (A) menor temperatura na qual a quantidade de vapores é suficiente para iniciar e manter a combustão.
- (B) menor temperatura na qual os gases ou vapores entram em combustão pela energia térmica acumulada.
- (C) menor temperatura de um líquido ou sólido, na qual os vapores misturados ao ar atmosférico e na presença de uma fonte de calor, iniciam a reação de combustão.
- (D) temperatura na qual um líquido que ocupa, parcialmente, um recipiente fechado tem interrompida a passagem de suas moléculas para a fase de vapor.
- (E) temperatura, característica de cada gás, acima da qual não existe fase líquida dentro do cilindro.

24

No combate a princípios de incêndio com o uso de extintores portáteis, em equipamentos elétricos energizados, obtém-se a maior eficácia, menor tempo de extinção e menores danos, utilizando-se as unidades de

- (A) água e gás pressurizado
- (B) espuma
- (C) água
- (D) gás carbônico
- (E) pó químico

25

Antes de um empregado entrar em um espaço confinado, o supervisor deve necessariamente cumprir a seguinte prioridade:

- (A) verificar a existência de um vigia.
- (B) verificar a existência de uma equipe de emergência.
- (C) analisar a atmosfera interna em relação à presença de contaminantes.
- (D) verificar se o empregado está devidamente treinado para realizar atividades nestes locais.
- (E) ter realizado um exame médico para verificar o estado físico do entrante.

26

O Programa de Proteção de Riscos Ambientais – PPRA – exige medidas de proteção para trabalhadores expostos a radiações não ionizantes.

Um exemplo desse tipo de radiação é o seguinte:

- (A) as micro-ondas
- (B) as radiações gama
- (C) as fontes de cobalto 60
- (D) a ressonância magnética
- (E) os raios X

27

Em uma obra de construção civil, as escadas de uso coletivo devem ser providas de corrimão com altura de

- (A) 85 cm
- (B) 90 cm
- (C) 100 cm
- (D) 130 cm
- (E) 120 cm

28

Numa linha de embalagem mecanizada de uma empresa trabalham cinco funcionários.

Conforme NR-12 do MTE, para garantir a devida proteção desses operadores, a máquina deverá possuir a seguinte quantidade de dispositivos de acionamento simultâneo:

- (A) seis
- (B) cinco
- (C) quatro
- (D) três
- (E) dois

29

A primeira atitude, antes da execução de uma atividade de alto risco, visando à prevenção de acidentes ou incidentes, é

- (A) isolar a área onde será realizada a atividade.
- (B) elaborar uma permissão de trabalho de risco (PT ou PTR).
- (C) treinar todos os colaboradores nos procedimentos de segurança necessários para execução da tarefa.
- (D) providenciar os EPI e os EPC necessários para a execução da tarefa.
- (E) elaborar uma análise preliminar de risco (APR) referente à atividade a ser executada.

30

Em uma transferência de óleo bruto (*ship to ship*) em embarcações fundeadas na Baía da Ilha Grande – RJ, começa a vaziar o produto de forma accidental, no mar. Baseando-se na Resolução Conama nº 398, dentre as medidas previstas no Plano de Emergência, em resposta a esse acidente, devem-se utilizar barreiras de contenção visando à limitação do espalhamento da mancha, bem como à diminuição do impacto ambiental e à proteção de organismos vivos vulneráveis.

O cerco completo do navio ou da fonte de derramamento deverá ter o comprimento mínimo equivalente a

- (A) uma vez e meia o comprimento do navio
- (B) duas vezes o perímetro do navio
- (C) três vezes o comprimento do navio
- (D) uma vez a área da mancha
- (E) duas vezes a área da mancha de óleo

31

Em se tratando do levantamento, transporte e descarga individual de materiais, a NR-17 determina que o(s)

- (A) trabalhador com idade inferior a vinte e um anos e maior de quatorze anos é designado como “trabalhador jovem”.
- (B) transporte manual regular de cargas designa toda atividade realizada de maneira descontínua.
- (C) trabalho de levantamento de material feito com equipamento mecânico de ação manual deverá ser executado, de forma que o esforço físico realizado pelo trabalhador seja compatível com sua capacidade de força e podendo, de forma eventual, comprometer a sua saúde ou a sua segurança.
- (D) transporte e a descarga de materiais feitos por impulsão ou tração de vagonetes sobre trilhos, carros de mão ou qualquer outro aparelho mecânico deverão ser executados de forma que o esforço físico realizado pelo trabalhador seja compatível com sua capacidade de força e não comprometa a sua saúde ou a sua segurança.
- (E) trabalhadores jovens, designados para o transporte manual de cargas, terão o peso máximo destas cargas fixado em 50% do máximo admitido para os homens nas mesmas condições.

32

Segundo a NR-35, considera-se trabalhador capacitado para trabalho em altura aquele que foi submetido e aprovado em treinamento, teórico e prático, cujo conteúdo programático deve, no mínimo, incluir conhecimentos específicos, tais como normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura; análise de risco e condições impeditivas; riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção, e controle entre outros.

Nos termos dessa norma, esse curso deve ter carga horária mínima de

- (A) 8 horas
- (B) 16 horas
- (C) 20 horas
- (D) 24 horas
- (E) 40 horas

33

Em linhas gerais, a ergonomia pode ser dividida em ergonomia física, ergonomia cognitiva e ergonomia organizacional.

No conjunto de legislações do Ministério do Trabalho e Emprego, ergonomia é tema da NR-17, que visa a estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores de modo a proporcionar um

- (A) mínimo de afastamentos por lesões de esforço repetitivo
- (B) máximo de rendimento nos processos produtivos
- (C) máximo desempenho e eficiência na produção
- (D) máximo de organização nos ambientes de trabalho
- (E) máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente

34

No caso de análise no INSS de um acidente do trabalho, para a identificação do nexa entre o trabalho e o agravo, que caracteriza o acidente do trabalho, a perícia médica do INSS, se necessário, poderá ouvir testemunhas, efetuar pesquisa ou realizar vistoria do local de trabalho ou solicitar

- (A) nomeação de um perito especializado em investigação de acidentes
- (B) envio da CAT emitida para o acidente em análise
- (C) apresentação do LTCAT, acompanhado da respectiva anotação de responsabilidade técnica
- (D) PPP diretamente ao empregador
- (E) manual de descrição de cargos da empresa

35

Em uma empresa, em um período de um mês, houve 3 acidentes. Considere-se que essa empresa mantém 80 trabalhadores, dos quais 10 trabalharam 200 horas no mês, 20 trabalharam 150 horas no mês, e 50 trabalharam 100 horas no mês.

Qual deve ser a taxa de frequência registrada?

- (A) 100
- (B) 200
- (C) 300
- (D) 600
- (E) 900

36

Um funcionário de uma empresa prestadora de serviços de distribuição de gás trabalha oito horas diárias. Durante as duas primeiras horas, expõe-se a um nível de pressão sonora de 85 dB(A), e a um nível de pressão sonora de 88 dB(A), nas quatro horas subsequentes. No restante da jornada, expõe-se a um nível de pressão sonora de 90 dB(A). De acordo com o Anexo 1 da NR-15, a exposição máxima diária admissível para os níveis de ruído mencionados é, respectivamente, oito, cinco e quatro horas.

Assim, sua dose de exposição é de

- (A) 100%
- (B) 125%
- (C) 155%
- (D) 200%
- (E) 225%

37

A Lei 6.514 de 1977 altera o capítulo V da CLT, relativo à segurança e à medicina do trabalho. Como parte da redação dada pela Lei 6.514, ficaram estabelecidas, como parte das disposições gerais, responsabilidades para as empresas.

Nesse contexto, é explicitada nessa Lei a seguinte responsabilidade das empresas:

- (A) somente cumprir as normas de segurança e medicina do trabalho.
- (B) instruir os empregados, através de ordens de serviço, quanto às precauções a tomar no sentido de evitar acidentes do trabalho ou doenças ocupacionais.
- (C) exigir permissões de trabalho somente em atividades de empresas contratadas.
- (D) adotar somente as medidas que lhes sejam determinadas pelo MPT.
- (E) autorizar a entrada da fiscalização pela autoridade competente, mediante ordem judicial.

38

Um operador de empilhadeira trabalha metade de sua jornada, transportando pilhas de materiais ferrosos dispostos em ambiente aberto (pátio de cargas) para a parte interna da empresa, exposto a carga solar. Na outra metade da jornada, trabalha em galpão fechado, organizando-os para expedição interna da empresa.

A avaliação de calor encontrou os valores da tabela abaixo.

Local	TBN (em °C)	TbS (em °C)	TG (em °C)
Pátio de carga	30	35	30
Galpão coberto	20	25	30

De acordo com o Anexo 3 da NR-15, o IBUTG da atividade é de

- (A) 25 °C
- (B) 26,75 °C
- (C) 28 °C
- (D) 30 °C
- (E) 32,25 °C

39

A ABNT NBR 12693:2013 estabelece os requisitos exigíveis para projeto, seleção e instalação de extintores de incêndio portáteis e sobre rodas, em edificações e áreas de risco, para combate a princípio de incêndio, e a ABNT 13860:1997 estabelece o glossário de termos relacionados à segurança contra incêndios.

Para fins dessas normas da ABNT, é considerado extintor sobre rodas aquele que é montado sobre rodas, operado e transportado por um único operador, e cuja massa total não pode exceder a

- (A) 20 kg
- (B) 50 kg
- (C) 75 kg
- (D) 150 kg
- (E) 250 kg

40

A NR-20 estabelece a necessidade de contínua capacitação dos trabalhadores que operam com inflamáveis, por intermédio de cursos de atualizações com periodicidade e carga horária determinadas na própria norma regulamentadora.

A atualização de trabalhadores com essa característica deve dar-se com a seguinte atividade:

- (A) Curso avançado tipo I a cada seis meses
- (B) Curso avançado tipo II a cada ano
- (C) Curso básico a cada quatro anos
- (D) Curso intermediário a cada três anos
- (E) Curso avançado tipo III a cada seis meses