



# Fundação Oswaldo Cruz

Concurso Público 2010

Técnico em Saúde Pública

Prova Objetiva

Código da prova

**C1014**

## Segurança do Trabalho

### Instruções:

- ▶ Você deverá receber do fiscal:
  - a) um caderno com o enunciado das 60 (sessenta) questões, sem repetição ou falha;
  - b) uma folha destinada à marcação das suas respostas.
- ▶ Ao receber a folha de respostas, você deve:
  - a) conferir se seu nome, número de identidade, cargo e perfil estão corretos.
  - b) verificar se o cargo, perfil e código da prova que constam nesta capa são os mesmos da folha de respostas.  
**Caso haja alguma divergência, por favor comunique ao fiscal da sala.**
  - c) ler atentamente as instruções de preenchimento da folha de respostas;
  - d) assinar a folha de respostas.
- ▶ É sua responsabilidade preencher a folha de respostas, que será o único documento válido para a correção.
- ▶ Você deverá preencher a folha de respostas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- ▶ Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro cometido por você.
- ▶ As questões da prova são identificadas pelo número que se situa acima do enunciado.
- ▶ O tempo disponível para essa prova é de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo para a marcação da folha de respostas.
- ▶ Durante as primeiras duas horas você não poderá deixar a sala de prova, salvo por motivo de força maior.
- ▶ Você somente poderá levar o caderno de questões caso permaneça em sala até 30 (trinta) minutos antes do tempo previsto para o término da prova.
- ▶ Ao terminar a prova, você deverá entregar a folha de respostas ao fiscal e assinar a lista de presença.



FUNDAÇÃO  
GETULIO VARGAS  
FGV PROJETOS



## Língua Portuguesa

Texto I

### A natureza remodelada

A evolução não é só aquela força que dá origem aos mamutes e dinossauros ao longo de milhões de anos. Ela está agora aí ao seu lado – e, pelo que os cientistas estão descobrindo, de uma forma cada vez mais rápida. Basta alguma coisa dificultar a vida de uma espécie – o que os biólogos chamam de “pressão seletiva” – para que ela seja forçada a se adaptar ou desaparecer. Nas últimas duas décadas, os cientistas descobriram que essas mudanças nem sempre se dão de forma lenta e gradual – muito frequentemente elas acontecem em 10 ou 20 anos. Hoje, a atividade humana tem gerado pressões seletivas em várias espécies e, sem querer, estimulando os seres vivos a se adaptar a nós. “É importante perceber que o que estamos descrevendo são mudanças quantitativas nos organismos, como alterações de tamanho, na forma e na idade de maturidade”, diz o biólogo David Reznick, da Universidade da Califórnia, em Riverside. Para ele, essas pequenas alterações são o primeiro passo para as grandes mudanças evolutivas, como o desenvolvimento de asas nas aves. “Não sei quais serão os resultados de tudo isso, mas acho que serão muito maiores do que o esperado”, afirma o botânico Donald Waller, da Universidade de Wisconsin-Madison, EUA. Assim como o ser humano adaptou cavalos e cachorros ao seu modo de vida, é possível que ele sem querer domestique grande parte da natureza.

(*Superinteressante*, ed. 219, Nov. 2005)

#### 01

Ao dizer “A evolução não é só aquela força que dá origem aos mamutes e dinossauros...”, o autor do texto faz supor que:

- (A) o que é afirmado contém erro.
- (B) há algo mais que precisa ser dito.
- (C) os conhecimentos de evolução se restringem ao passado.
- (D) a evolução não foi claramente explicada.
- (E) os estudos de evolução ficaram ultrapassados.

#### 02

Segundo o texto, desaparecem as espécies que:

- (A) tem sua vida dificultada pela pressão seletiva.
- (B) se adaptam de modo forçado.
- (C) passam a adequar-se ao ser humano.
- (D) não conseguiram adaptar-se.
- (E) sofrem mudanças de forma lenta e gradual.

#### 03

“Nas últimas duas décadas, os cientistas descobriram que essas mudanças nem sempre se dão de forma lenta e gradual – muito frequentemente elas acontecem em 10 ou 20 anos”; infere-se desse segmento do texto que:

- (A) nas duas últimas décadas as mudanças não ocorreram de forma lenta e gradual.
- (B) as mudanças evolutivas só eram vistas como lentas e graduais.
- (C) as mudanças evolutivas jamais ocorrem de forma lenta e gradual.
- (D) na modernidade, as mudanças evolutivas só ocorrem em 10 ou 20 anos.
- (E) só nas duas últimas décadas as mudanças ocorrem em 10 ou 20 anos.

#### 04

Uma prova atual de “pressão seletiva” é:

- (A) a adaptação de cavalos e cachorros.
- (B) a domesticação de grande parte da natureza.
- (C) a nossa adaptação aos seres vivos em geral.
- (D) as alterações de tamanho e forma em todos os seres vivos.
- (E) o aparecimento de asas nas aves.

#### 05

Os cientistas cujas declarações estão presentes no texto têm a utilidade de:

- (A) demonstrar as dúvidas dos cientistas sobre o caráter da evolução.
- (B) indicar as preocupações da ciência moderna em países mais desenvolvidos.
- (C) mostrar exemplos de pesquisas úteis que devem ser feitas.
- (D) dar autoridade e credibilidade ao que é dito no texto.
- (E) destacar o que é mais importante na evolução das espécies.

#### 06

A alternativa que mostra a substituição de um termo por um outro que altera o sentido original é:

- (A) “...aquela força que dá origem aos mamutes...” = gera.
- (B) “...ao longo de milhões de anos.” = no decorrer de.
- (C) “...essas mudanças nem sempre se dão de forma lenta...” = raramente.
- (D) “Para ele, essas pequenas alterações...” = segundo ele.
- (E) “...é possível que ele sem querer domestique...” = involuntariamente.

#### 07

A frase final do texto – é possível que ele sem querer domestique grande parte da natureza:

- (A) anuncia uma mudança inevitável no mundo futuro.
- (B) alerta para os perigos de mudanças repentinas.
- (C) aconselha os cientistas a investigarem com cautela.
- (D) ameaça os seres humanos com perigos desconhecidos.
- (E) antevê prováveis mudanças em aspectos da natureza.

#### 08

“A evolução não é só aquela força que dá origem aos mamutes e dinossauros ao longo de milhões de anos. Ela está agora aí ao seu lado...”; entre esses dois períodos do texto, em lugar do ponto, poderia ser adequadamente empregado o conectivo:

- (A) pois
- (B) enquanto
- (C) se
- (D) além disso
- (E) mas

#### 09

Sobre o adjetivo “remodelada”, presente no título dado ao texto, pode-se dizer que se refere:

- (A) à capacidade humana de criar novas espécies.
- (B) à possibilidade de domesticar-se a natureza.
- (C) ao objetivo humano de modificar a natureza.
- (D) à intenção do homem em criar um mundo novo, mais pacífico.
- (E) ao projeto divino de mudar constantemente o mundo em que vivemos.

**10**

A frase abaixo que se encontra na voz passiva é:

- (A) “A evolução não é só aquela força que dá origem aos mamutes e dinossauros ao longo de milhões de anos.”
- (B) “Ela está agora aí ao seu lado...”
- (C) “...– e, pelo que os cientistas estão descobrindo, de uma forma cada vez mais rápida.”
- (D) “Basta alguma coisa dificultar a vida de uma espécie – o que os biólogos chamam de “pressão seletiva”
- (E) “... para que ela seja forçada a se adaptar ou desaparecer.”

Texto II

**Destruição e construção**

A imprensa não deve nunca abandonar o papel de investigar e denunciar irregularidades, corrupções, erros e mentiras. Mas não pode abdicar de procurar os fatos estimulantes, positivos e construtivos. Não deve ser vista apenas como o anjo exterminador, vingadora, justiceira, destruidora. Deve ser uma força que ajuda a compreender, construir e defender a comunidade, o Estado e o país. Ou seja, é fundamental que a preocupação ética, o triunfo do princípio sobre a conveniência, a responsabilidade junto aos indivíduos, ao público, à nação (e até ao planeta) estejam sempre na balança.

(Roberto Civita)

**11**

Sobre o primeiro período do texto – A imprensa não deve nunca abandonar o papel de investigar e denunciar irregularidades, corrupções, erros e mentiras – pode-se afirmar que:

- (A) há um erro sintático no emprego da dupla negação em “não deve nunca”.
- (B) os termos “irregularidades, corrupções, erros e mentiras” complementam os verbos “investigar” e “denunciar”.
- (C) o vocábulo “imprensa” equivale semanticamente a “jornais” e pode ser por ele substituído.
- (D) “investigar” e “denunciar” são atividades que se opõem no texto.
- (E) “erros” e “mentiras” caracterizam o mesmo tipo de problema moral.

**12**

Os três períodos a seguir foram reescritos de modo a eliminar deles a negação, mas tentando-se preservar o sentido original do texto. Com relação às formas adequadas de reprodução, analise as afirmativas a seguir.

- I. “A imprensa não deve nunca abandonar o papel de investigar e denunciar irregularidades, corrupções, erros e mentiras”. / A imprensa deve conservar sempre o papel de investigar e denunciar irregularidades, corrupções, erros e mentiras”.
- II. “Mas não pode abdicar de procurar os fatos estimulantes, positivos e construtivos”. / Mas não deve deixar de procurar os fatos estimulantes, positivos e construtivos.
- III. Não deve ser vista apenas como o anjo exterminador, vingadora, justiceira, destruidora.” / Deve apenas parecer com o anjo exterminador, vingadora, justiceira, destruidora.

Assinale:

- (A) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (B) se somente as afirmativa I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativa I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativa II e III estiverem corretas.
- (E) se somente a afirmativa II estiver correta.

**13**

O texto II é formado por cinco períodos. O período que apresenta o maior número de vocábulos da classe dos adjetivos, na ordem de aparecimento no texto, é:

- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) IV
- (E) V

**14**

O título do texto mostra duas palavras de sentido oposto; dois vocábulos ou expressões do texto que representam, respectivamente, esses dois vocábulos são:

- (A) anjo exterminador / fatos estimulantes
- (B) irregularidades / mentiras
- (C) destruidora / justiceira
- (D) positivos / construtivos
- (E) preocupação ética / defender a comunidade

**15**

Sendo um jornalista bastante conhecido, o autor do texto, adota em sua construção um tom que deve ser caracterizado como:

- (A) aconselhador
- (B) professoral
- (C) sentimental
- (D) alarmista
- (E) amistoso

**Raciocínio Lógico-matemático**

**16**

Sobre um conjunto de vinte estetoscópios sabe-se que:

- I. *pelo menos dois deles estão contaminados;*
- II. *dados três quaisquer desses estetoscópios, pelo menos um deles não está contaminado.*

Sobre esse conjunto de vinte estetoscópios tem-se que:

- (A) exatamente dez estão contaminados.
- (B) pelo menos doze estão contaminados.
- (C) exatamente dezoito não estão contaminados.
- (D) no máximo dez não estão contaminados.
- (E) exatamente três estão contaminados.

**17**

Das mulheres na faixa etária dos quarenta anos que participam de um programa de acompanhamento rotineiro, 2,0% têm câncer de mama. Das mamografias destas mulheres que têm câncer de mama, 84,0% têm resultado positivo. Das mamografias das mulheres deste programa que não têm câncer de mama, 8,0% têm resultado positivo.

Entre as mulheres deste programa que têm mamografias com resultado positivo, a porcentagem daquelas que realmente têm câncer de mama é:

- (A) 92,0%
- (B) 84,0%
- (C) 17,6%
- (D) 2,0%
- (E) 1,7%

**18**

Em um teste de gravidez, chama-se “hipótese nula” a hipótese de que não haja gravidez. A hipótese nula é aceita quando não há diferença relevante entre o parâmetro a ser medido pelo teste e o valor de referência deste parâmetro considerado como “normal”. Aceitar a “hipótese nula” significa aceitar que não há gravidez e, neste caso, diz-se que o resultado do teste é negativo. Rejeitar a hipótese nula significa aceitar que há gravidez e, neste caso, diz-se que o resultado do teste é positivo.

Um resultado “falso positivo” significa que o teste deu positivo e, na realidade, não há gravidez. Um resultado “falso negativo” significa que o teste deu negativo e, na realidade, há gravidez.

Diz-se ainda que foi cometido um “erro do tipo I” quando rejeita-se uma “hipótese nula” verdadeira e que foi cometido um “erro do tipo II” quando aceita-se uma “hipótese nula” falsa.

Com relação ao que foi exposto analise as afirmativas a seguir:

- I. “falso negativo” significa rejeitar uma “hipótese nula” falsa.
- II. “erro do tipo II” significa o mesmo que “falso negativo”.
- III. “falso positivo” significa rejeitar uma “hipótese nula” verdadeira.

Assinale:

- (A) Se somente a afirmativa I estiver correta
- (B) Se somente a afirmativa II estiver correta
- (C) Se somente as afirmativas I e II estiverem corretas
- (D) Se somente as afirmativas II e III estiverem corretas
- (E) Se todas as afirmativas estiverem corretas

**19**

Considere a sentença: “*Se tenho saúde então sou feliz*”.

Uma sentença logicamente equivalente à sentença dada é:

- (A) Se não tenho saúde então não sou feliz.
- (B) Se sou feliz então tenho saúde.
- (C) Tenho saúde e não sou feliz.
- (D) Tenho saúde e sou feliz.
- (E) Não tenho saúde ou sou feliz.

**20**

“*A produção de biofármacos na Fiocruz tem apresentado um grande potencial de crescimento, com 6,6 milhões de unidades iniciais em 2007, chegando a 7,4 milhões em 2008.*”

Com base na informação acima e considerando que a Fiocruz mantenha para os períodos anuais seguintes o mesmo crescimento percentual obtido no período 2007-2008, a produção de biofármacos na Fiocruz em 2010 será de, em milhões de unidades:

- (A) 9,3
- (B) 9,1
- (C) 8,9
- (D) 8,7
- (E) 8,5

**21**

Em um posto de vacinação, três profissionais de saúde aplicam 180 vacinas em três horas. Admitindo-se que neste posto de vacinação todos os profissionais de saúde são igualmente eficientes e que todas as vacinas demandam o mesmo tempo de aplicação, o tempo necessário para que cinco profissionais de saúde deste posto de vacinação apliquem 300 vacinas é de:

- (A) 2 horas e 40 minutos.
- (B) 3 horas.
- (C) 3 horas e 30 minutos.
- (D) 4 horas e 40 minutos.
- (E) 5 horas.

**22**

*Sem X não se tem Y. Se Y então W.*

Assim, pode-se afirmar que:

- (A) X é suficiente para W.
- (B) X é necessário para W.
- (C) X é suficiente para Y.
- (D) Y é necessário para W.
- (E) W é necessário para Y.

**23**

Em um armário A há doze jalecos brancos e em um armário B há doze jalecos azuis. São retirados aleatoriamente seis jalecos do armário A e colocados no armário B. A seguir, são retirados aleatoriamente quatro jalecos do armário B e colocados no armário A.

Ao final, tem-se que:

- (A) há, no máximo, seis jalecos brancos no armário A.
- (B) há, no máximo, seis jalecos azuis no armário B.
- (C) há, no mínimo, dez jalecos brancos no armário A.
- (D) há, no mínimo, dez jalecos azuis no armário B.
- (E) há, no máximo, seis jalecos brancos no armário B.

**24**

Em um laboratório de pesquisa há 36 camundongos sendo que o mais leve pesa 30g e o mais pesado 46g. Considerando que cada camundongo deste laboratório pesa uma quantidade inteira de gramas, pode-se concluir que:

- (A) pelo menos um camundongo pesa 38g.
- (B) a média dos pesos de todos os camundongos é 38g.
- (C) a soma dos pesos de todos os camundongos é maior do que 1100g.
- (D) pelo menos três camundongos têm o mesmo peso.
- (E) nenhum camundongo pesa 38g.

**25**

Lucas tem 12 pipetas a mais do que Mariana. Para que ambos fiquem com a mesma quantidade de pipetas, Lucas deve dar para Mariana o seguinte número de pipetas:

- (A) 12
- (B) 8
- (C) 6
- (D) 4
- (E) 2

**26**

Sobre uma mesa há três urnas colocadas lado a lado e cada uma contém uma bola. As cores das três bolas são azul, verde e marrom, não necessariamente nesta ordem.

Sabe-se que:

- I. se a bola marrom está na urna do meio então a bola azul está na urna da esquerda;
- II. se a bola marrom está na urna da esquerda então a bola azul não está na urna do meio;
- III. se a bola marrom está na urna da direita então a bola verde está na urna do meio;
- IV. a bola azul não está na urna da esquerda.

Da esquerda para a direita, a ordem das bolas é:

- (A) marrom, verde, azul.
- (B) marrom, azul, verde.
- (C) verde, marrom, azul.
- (D) verde, azul, marrom.
- (E) azul, verde, marrom.

**27**

A negação lógica da sentença “Se não há higiene então não há saúde” é:

- (A) Se há higiene então há saúde.
- (B) Não há higiene e há saúde.
- (C) Há higiene e não há saúde.
- (D) Não há higiene ou não há saúde.
- (E) Se há saúde então há higiene.

**28**

Considere como verdadeiras as seguintes afirmativas:

- I. *todo A também é B.*
- II. *pelo menos um A também é C.*
- III. *algum C não é B.*

Pode-se deduzir que:

- (A) todo A também é C.
- (B) algum B também é C.
- (C) todo C também é B.
- (D) todo B também é C.
- (E) nenhum C também é B.

**29**

Considere a sequência infinita de letras: FIOCRUZURCOIFIOCRUZURCOIFIOCRUZURCOIFIO...

A 2010ª letra desta sequência é:

- (A) F
- (B) C
- (C) R
- (D) U
- (E) Z

**30**

Sheila mora próximo do local de seu trabalho e, assim, vai caminhando de casa até a empresa na qual trabalha, percorrendo sempre o mesmo caminho na ida e sempre o caminho inverso na volta. Se as letras N, S, L e O representam os sentidos Norte, Sul, Leste e Oeste, respectivamente, e se o caminho de ida é representado pela sequência LSLNL, então o caminho de volta é representado por:

- (A) LNLSL
- (B) ONOSO
- (C) LNOSL
- (D) OSLNO
- (E) OSONO

**Conhecimentos Específicos****31**

A prevenção de acidentes de trabalho é um objetivo a ser perseguido constantemente em um ambiente de trabalho. Diversas tecnologias são utilizadas no desenvolvimento de equipamentos de proteção individual (EPI) e coletivo (EPC).

A respeito desses equipamentos pode-se afirmar que:

- (A) o EPI e o EPC dependem da vontade do trabalhador para serem usadas.
- (B) sempre que possível deve-se optar prioritariamente pelo EPI.
- (C) o EPI é uma proteção complementar do EPC.
- (D) o EPC não é necessário quando o EPI se faz presente.
- (E) sempre que possível deve-se utilizar o EPC e o EPI.

**32**

O corpo humano realiza constantemente um reajustamento corporal a fim de melhorar o seu conforto, considerando as suas características anatômicas e fisiológicas e a tipicidade da atividade desenvolvida.

A respeito desse tema, analise as afirmativas a seguir:

- I. A ergonomia diz respeito somente à adequação de móveis e equipamentos utilizados no trabalho.
- II. O estudo do arranjo físico do local de trabalho é um enfoque do estudo ergonômico.
- III. O estudo ergonômico considera o conforto lumínico e auditivo.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.

**33**

Em um ambiente de trabalho, o trabalhador pode sofrer danos à saúde. Entre os diversos riscos ambientais de trabalho apresentados a seguir, assinale o que está relacionado à disfunção entre o indivíduo e seu posto de trabalho.

- (A) físico.
- (B) acidental.
- (C) ergonômico.
- (D) de exposição
- (E) de absorção.

**34**

A definição de risco mede a perda econômica e o dano à vida humana. A respeito desse tema, assinale a afirmativa correta.

- (A) Risco é dependente da magnitude e da probabilidade de ocorrência.
- (B) Risco pode ser previsto e evitado.
- (C) Perigo associado ao risco não pode ser administrado.
- (D) Perigo associado ao risco pode ser administrado atuando-se somente na sua magnitude.
- (E) Risco é um evento aleatório de difícil previsão.

**35**

A representação dos riscos por meio gráfico é denominada Mapa de Risco. Assinale a afirmativa que apresente um dos benefícios da sua adoção.

- (A) Diminuição dos acidentes.
- (B) Melhoria das condições de trabalho.
- (C) Identificação de locais proibitivos.
- (D) Facilitação da gestão de saúde
- (E) Conscientização dos riscos.

**36**

Os fatores associados às condições ambientais de trabalho, no estudo da ergonomia, estão relacionados a seguir, **à exceção de um**. Assinale-o.

- (A) luminosidade.
- (B) nível de ruído.
- (C) temperatura ambiente.
- (D) umidade relativa do ar.
- (E) normas de produção.

**37**

A análise de casos reais de acidentes permite melhorar a gestão das atividades e reduzir a ocorrência de eventos semelhantes.

Para que isso aconteça é necessário que, por ocasião de um sinistro, seja adotado o seguinte procedimento:

- (A) redigir o documento regulador de sinistros.
- (B) realizar a descrição das atividades após o acidente.
- (C) acionar os órgãos fiscalizadores.
- (D) estabelecer a extensão dos danos.
- (E) realizar a perícia do local de ocorrência do evento.

**38**

O tipo de extintor tipo “água pressurizada” deve ser usado em fogos:

- (A) classe A
- (B) classe B
- (C) classe C
- (D) classe D
- (E) classe E

**39**

Sobre a Norma Regulamentadora Nr 09, que trata do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA, analise as afirmativas a seguir.

- I. A obrigatoriedade da elaboração e implementação do PPRA é facultativa para instituições que admitam menos de 50 empregados, de acordo com o que prescreve esta Norma Regulamentadora.
- II. A antecipação e reconhecimento de riscos e o monitoramento e exposição aos riscos são etapas do desenvolvimento do PPRA.
- III. A redução da concentração de agentes prejudiciais à saúde deve ser executada prioritariamente à redução de sua utilização no estudo, desenvolvimento e implantação de medidas de proteção coletiva.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

**40**

De acordo com o Decreto n. 35.671, de 9 de junho de 2004, que trata da segurança contra incêndio e pânico, assinale a afirmativa correta.

- (A) Em edificações hospitalares e laboratoriais com mais de 2 pavimentos cuja altura seja de até 12 metros, a existência da brigada de incêndio é facultativa.
- (B) Em edificações industriais e escolares, com 4 ou mais pavimentos, cuja altura seja de até 30 metros, a existência de sistema automático de detecção e proteção contra incêndios é obrigatória.
- (C) A fiscalização das brigadas de incêndio é de responsabilidade da Secretaria de Segurança Pública.
- (D) Compete diretamente à Secretaria de Estado de Defesa Civil apenas o controle das brigadas de incêndio.
- (E) Compete ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro apenas a exigência das brigadas de incêndio.

**41**

A tabela a seguir apresenta, na coluna da esquerda os tipos de equipamento de proteção e na coluna da direita, exemplos de equipamentos de proteção.

Tipos de equipamento	Exemplos de equipamento
I. Equipamento de proteção individual	( ) cone de sinalização ( ) tela de proteção ( ) capacete
II. Equipamento de proteção coletiva	( ) protetor auricular ( ) sprinkle

Assinale a alternativa que apresente a correta sequência, de cima para baixo.

- (A) II – I – I – I – I
- (B) II – II – I – I – II
- (C) II – II – II – I – I
- (D) I – I – II – II – I
- (E) I – I – II – I – II

**42**

Segundo a Norma Reguladora 6 do Ministério do Trabalho, que trata de Equipamento de Proteção Individual – EPI, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) O capuz de segurança protege a cabeça contra choques elétricos.
- (B) O óculos de segurança protege os olhos contra impactos de partículas volantes.
- (C) A luva de segurança protege as mãos contra vibrações.
- (D) O creme protetor de segurança protege os membros superiores contra agentes químicos.
- (E) A meia de segurança protege os pés contra baixas temperaturas.

**43**

As inspeções de segurança no trabalho são realizadas com o objetivo de detectar de condições inseguras e/ou de atos inseguros. Uma destas inspeções é realizada mediante calendário prévio, no interior das áreas de serviço, com a participação do Engenheiro, do SESMT e do representante da CIPA.

Esta descrição corresponde à inspeção:

- (A) mensal de segurança.
- (B) diária de segurança.
- (C) prévia de novas frentes de serviço.
- (D) técnica de segurança.
- (E) *check-list* de segurança.

**44**

Os equipamentos de proteção individual - EPI - protege o trabalhador contra possíveis danos à saúde causados pelas condições de trabalho.

Com relação ao EPI, é correto afirmar que:

- (A) dispensa, com sua utilização, a proteção coletiva.
- (B) deve ser fornecido pelo empregador, mas seu valor é descontado no salário do trabalhador.
- (C) deve ser empregado em trabalhos eventuais e em exposição de curto período.
- (D) deve ser usado em caráter prioritário, havendo a posterior tentativa de redução ou eliminação de riscos.
- (E) cabe ao empregador a escolha do EPI e a definição dos critérios para sua utilização.

**45**

Com relação ao que reza a Norma Regulamentadora 1 do Ministério do Trabalho, que trata das Disposições Gerais sobre Segurança e Medicina do Trabalho, analise as afirmativas a seguir:

- I. A Delegacia Regional do Trabalho - DRT, nos limites de sua jurisdição, é o órgão regional competente para executar as atividades relacionadas com a segurança e medicina do trabalho.
- II. Considera-se como canteiro de obra, a área de trabalho móvel e temporária, onde se desenvolvem operações de apoio e execução à construção, demolição ou reparo de uma obra.
- III. Cabe ao empregador permitir que representantes dos trabalhadores acompanhem a fiscalização dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as alternativas I e III estiverem corretas.
- (E) se somente as alternativas II e III estiverem corretas.

**46**

Segundo o que reza a Norma Reguladora 26 do Ministério do Trabalho, que trata da Sinalização de Segurança, o preto será utilizado para indicar:

- (A) as canalizações de inflamáveis e combustíveis de alta viscosidade.
- (B) as canalizações de gases liquefeitos, inflamáveis e de baixa viscosidade.
- (C) as canalizações de gases não liquefeitos.
- (D) as canalizações de ar comprimido.
- (E) as canalizações contendo ácidos.

**47**

Com relação à NBR 14280, Cadastro de Acidente do Trabalho – Procedimento e Classificação, analise as afirmativas a seguir:

- I. Considera-se como acidente pessoal aquele cuja causa seja relativa ao comportamento humano.
- II. Considera-se como lesão mediata aquela que não se manifesta imediatamente após a circunstância acidental da qual resultou.
- III. Considera-se incapacidade permanente total a perda total da capacidade de trabalho, em caráter permanente, com ou sem morte.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as alternativas I e III estiverem corretas.
- (E) se somente as alternativas II e III estiverem corretas.

**48**

A inspeção diária de segurança é uma das atividades relacionadas à segurança no trabalho com caráter preventivo. Esta inspeção é de responsabilidade de:

- (A) SESMT.
- (B) representante da CIPA.
- (C) técnico em segurança do trabalho.
- (D) engenheiro em segurança do trabalho.
- (E) médico do trabalho.

**49**

Com relação ao que reza a Norma Reguladora 6 do Ministério do Trabalho, que trata de Equipamento de Proteção Individual – EPI, assinale a alternativa correta.

- (A) Compete à Secretaria de Saúde e Segurança no Trabalho - SSST recomendar ao empregador o EPI adequado ao risco existente em determinada atividade.
- (B) O empregador terá um prazo de 2 meses para substituição do EPI, quando danificado ou extraviado.
- (C) O fabricante ou o importador deverá comercializar o EPI com instruções técnicas no idioma nacional (ou inglês, no caso de EPI importado), orientando sua utilização, manutenção, restrição e demais referências ao seu uso.
- (D) Para fins de comercialização, o Certificado de Aprovação terá validade de 5 (cinco) anos, para aqueles equipamentos com laudos de ensaio que não tenham sua conformidade avaliada no âmbito do SINMETRO.
- (E) Cabe ao órgão regional do Ministério do Trabalho e Emprego cadastrar o fabricante ou importador de EPI que esteja atuando na sua região.

**50**

Segundo a NR 6, considera-se Equipamento de Proteção Individual - EPI, o dispositivo ou produto de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. A NR 6 estabelece que:

- (A) Para atender situações de emergência a empresa é obrigada a fornecer aos empregados EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, podendo, posteriormente, descontar até 50% do custo do material daqueles que utilizarem os mesmos.
- (B) Compete ao Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) constituir uma Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA. Nas empresas obrigadas a manter o SESMT, cabe ao CIPA recomendar ao empregador o EPI adequado ao risco existente em determinada atividade.
- (C) Cabe ao empregador a contratação de empregados com o devido treinamento e orientação em relação ao uso adequado, à guarda e à conservação do equipamento de proteção individual.
- (D) O Certificado de Aprovação (CA) concedido à empresa fabricante de EPI tem validade de 10 anos.
- (E) Se o laudo de ensaio concluir que o EPI analisado não atende aos requisitos mínimos especificados em normas técnicas, o órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho expedirá ato suspendendo a comercialização e a utilização do lote do equipamento referenciado, publicando a decisão no Diário Oficial da União - DOU.

**51**

Quanto às classes de incêndios e os respectivos agentes extintores, assinale a alternativa correta.

- (A) Água é agente extintor recomendável em caso de incêndios de classe B (gasolina, álcool, ceras, tintas).
- (B) Água é agente extintor recomendável em caso de incêndios de classe C (equipamentos energizados, instalações).
- (C) Espuma Química ou Pó Químico é agente extintor recomendável em caso de incêndios de classe A (madeira, papel, tecidos).
- (D) Espuma Mecânica é agente extintor recomendável em caso de incêndios de classe C (equipamentos energizados, instalações).
- (E) Gás Carbônico – CO<sub>2</sub> é agente extintor recomendável em caso de incêndios de classe B (gasolina, álcool, ceras, tintas).

**52**

Com relação à fiscalização para verificação do cumprimento das exigências legais, analise as afirmativas a seguir.

- I. A fiscalização deve recolher amostras de EPI, no fabricante ou importador e seus distribuidores ou revendedores, em número mínimo a ser estabelecido nas normas técnicas de ensaio, para emissão, por laboratório credenciado, de laudos de ensaios.
- II. O Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho deve apresentar, em até 10 dias, o laudo de ensaio em relação às amostras do EPI recolhidas para análise, concluindo se este atende aos requisitos mínimos especificados em normas técnicas.
- III. Nos casos de reincidência de cancelamento do Certificado de Aprovação (CA), fica a critério da autoridade competente em matéria de segurança e saúde no trabalho, a decisão pela concessão, ou não, de um novo CA.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as alternativas I e II estiverem corretas.
- (E) se somente as alternativas I e III estiverem corretas.

**53**

A fiscalização do cumprimento das disposições legais e/ou regulamentares sobre segurança e saúde do trabalhador é efetuada de acordo com o estabelecido pela Norma Regulamentadora 28 (NR 28).

A esse respeito, assinale a afirmativa correta.

- (A) os documentos e os fatos circunstanciais comprobatórios devem ser descartados dos processos resultantes da ação fiscalizadora.
- (B) o agente da inspeção do trabalho poderá notificar os empregadores, sem concessão de prazos (delegado a autoridade regional competente), para a correção das irregularidades encontradas.
- (C) o prazo para cumprimento dos itens notificados deverá ser limitado a, no máximo, 60 dias.
- (D) a empresa não poderá recorrer ou solicitar prorrogação de prazo caso este já esteja estipulado em 60 dias.
- (E) o agente da inspeção do trabalho poderá convocar representante legal da empresa para apurar o motivo da irregularidade e propor solução para corrigir as situações que estejam em desacordo com as exigências legais.

**54**

Com a finalidade de estabelecer segurança e proteção na construção civil, a fim de evitar acidentes e resguardar a integridade dos trabalhadores, a legislação em vigor exige que:

- (A) os trabalhadores com moléstia infecto-contagiosa sejam imediatamente recolhidos ao alojamento.
- (B) os materiais retirados da escavação sejam depositados na borda do talude.
- (C) o Sistema de Proteção Limitador de Quedas de Altura deve ser submetido a uma inspeção mensal, para verificação das condições de todos os seus elementos e pontos de fixação.
- (D) a escada fixa, tipo marinho, com 6,00m ou mais de altura, deve ser provida de gaiola protetora a partir de 2,00m acima da base até 1,00m acima da última superfície de trabalho.
- (E) a rede de segurança deve ser inteira, sendo terminantemente proibida emendas, de qualquer espécie, na panagem da rede.

**55**

Ao ser notificada do acidente ou doença de trabalho de seu empregado, o procedimento a ser adotado pela empresa é a emissão do:

- (A) ART
- (B) CRV
- (C) CNH
- (D) CAT
- (E) EPI

**56**

A NR 18 estabelece diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que objetivam a implementação de medidas de controle e de sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na Indústria da Construção Civil. Segundo a NR 18 assinale a afirmativa correta.

- (A) O canteiro de obra não precisa dispor de ambulatório quando se tratar de frente de trabalho com até 150 trabalhadores.
- (B) A comunicação prévia à Delegacia Regional do Trabalho, antes do início das atividades, o número máximo previsto de trabalhadores na obra, é obrigatória.
- (C) Ainda que não haja trabalhadores alojados, é indispensável no canteiro de obras: instalações sanitárias, vestiário, alojamento e lavanderia.
- (D) Sob hipótese alguma *containers* serão aceitos em áreas de vivência de canteiro de obras e frentes de trabalho.
- (E) No canteiro de obra, as instalações sanitárias devem, sempre que possível, estar ligadas aos refeitórios.

**57**

Segundo a NR 9, riscos ambientais são os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que são capazes de causar danos à saúde do trabalhador. Com relação a esses agentes, analise as seguintes afirmativas:

- I. Agentes químicos são as diversas formas de energia a que podem estar expostos os trabalhadores, tais como: temperaturas extremas, radiações ionizantes e radiações não ionizantes.
- II. Agentes físicos são as substâncias, compostos ou produtos que podem penetrar no organismo pela via respiratória ou que, por contato, podem ser absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão.
- III. Consideram-se agentes biológicos as bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros.

Assinale:

- (A) se apenas a afirmativa I estiver correta.
- (B) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (D) se apenas a afirmativa III estiver correta.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**58**

*Um engenheiro de segurança do trabalho, devidamente habilitado, pode emitir laudo técnico que aponte descumprimento dos preceitos legais e/ou regulamentares sobre segurança e saúde do trabalhador, caso estes existam.*

*O agente da inspeção do trabalho poderá, posteriormete, lavrar auto de infração pelo mesmo descumprimento dos preceitos citados.*

Com base nas afirmativas acima, é correto afirmar que:

- (A) as duas afirmativas são verdadeiras.
- (B) as duas afirmativas são falsas.
- (C) a primeira afirmativa é falsa.
- (D) a segunda afirmativa é falsa.
- (E) as duas afirmativas não se relacionam.

**59**

O Programa de Prevenção e Riscos Ambientais (PPRA) tem como objetivo a preservação da segurança e saúde dos trabalhadores, a proteção ao meio ambiente e aos recursos naturais.

Os aspectos a seguir devem ser considerados na implantação do PPRA:

- I. Envolvimento do SESMT e da CIPA.
- II. Análise de projetos de novas instalações.
- III. Interação com o PCMSO e NRs.
- IV. Programas de treinamento.

Assinale:

- (A) se apenas o item I for considerado aspecto técnico.
- (B) se apenas o item II for considerado aspecto técnico.
- (C) se apenas os itens II e III forem considerados aspectos técnicos.
- (D) se apenas os itens I, II e IV forem considerados aspectos técnicos.
- (E) se apenas os itens III e IV forem considerados aspectos técnicos.

**60**

Com relação às atribuições da CIPA, analise as afirmativas a seguir.

- I. Discute os acidentes ocorridos, encaminhando para a gerência do empreendimento o resultado da discussão.
- II. Solicita medidas que previnam a ocorrência de acidentes semelhantes aos já ocorridos.
- III. Orienta os funcionários quanto à prevenção de acidentes

Assinale:

- (A) se apenas a afirmativa I estiver correto.
- (B) se apenas a afirmativa II estiver correta.
- (C) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.





F U N D A Ç Ã O  
GETULIO VARGAS  

---

FGV PROJETOS