


**Concurso Público**

REF. EDITAL N° 04/2014

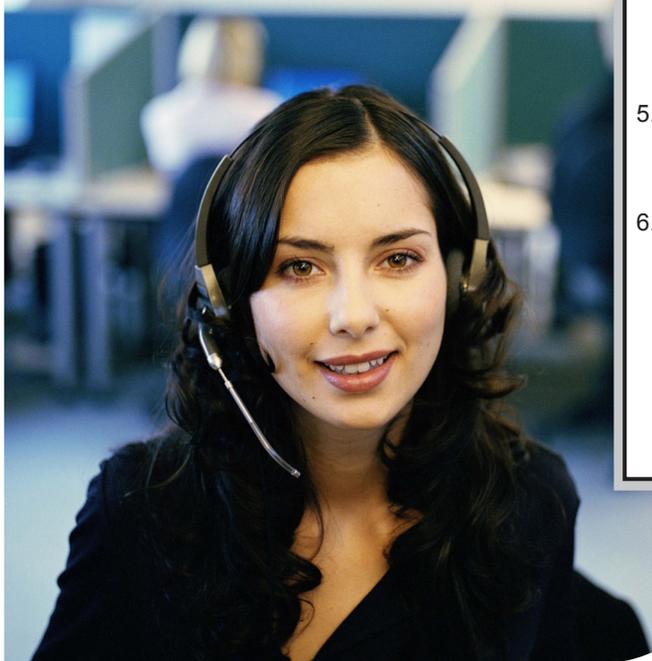
**NÍVEL SUPERIOR - TARDE**
**Cargo**
**ENGENHEIRO DE SEGURANÇA  
DO TRABALHO**
**ATENÇÃO**

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Legislação Aplicada à EBSERH	16 a 20
Legislação Aplicada ao SUS	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

**INSTRUÇÕES**

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



-----(destaque aqui)-----

**FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO**

<b>Questão</b>	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
<b>Resp.</b>																										

<b>Questão</b>	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
<b>Resp.</b>																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) no dia seguinte à aplicação da prova.

## LÍNGUA PORTUGUESA

Quem é o seu filho?

Os pais perderam a intimidade com as crianças. Esse e outros efeitos da terceirização da educação e dos cuidados de saúde

[...]Todos os dias as mulheres provam que são capazes de se dividir em muitas. Elas conciliam casa, trabalho, filhos, estudos, beleza com notável habilidade. O segredo é não almejar a perfeição.

Administro a vida como o equilibrista de pratos daqueles circos antigos. O importante não é manter cada prato girando perfeitamente. O importante é acudir cada um no momento certo para evitar que eles caiam.

Quando o bebê nasce, toda profissional vive o dilema do retorno ao trabalho. E, antes disso, vive o dilema da terceirização dos cuidados. O que é melhor? Deixar a criança na creche, com uma babá ou com a avó?

Todas as possibilidades têm prós e contras. A escolha depende da estrutura familiar e do orçamento do casal. O importante, em todas as opções, é não exagerar na terceirização. Minha filha teve babá. Creches que funcionam em horário comercial não são uma alternativa para jornalistas. Trabalhamos em horários irregulares, frequentemente à noite e de madrugada.

Nossa saída foi criar um sistema de semiterceirização. A babá não dormia no trabalho e folgava todos os sábados, domingos e feriados.

Eu e meu marido fazíamos um revezamento. Um dos dois chegava em casa a tempo de substituir a babá quando a jornada diária dela terminava. Em boa parte das manhãs e nos finais de semana, nossa filha era só nossa. Nunca a babá nos acompanhou ao pediatra, ao supermercado, ao restaurante, ao hotel, ao teatrinho infantil. Pudemos acompanhar o desenvolvimento do paladar. Com alegria, levávamos a Bia para conhecer frutas e legumes no hortifruti ou na feira. Apresentamos sabores e texturas e hoje nos orgulhamos de ver as escolhas que ela é capaz de fazer. Aos sábados ou domingos, eu preparava cardápios para a semana inteira e comprava os ingredientes. Faço isso até hoje. Facilita a vida, evita desperdício e nos dá a certeza de comer bem durante a semana toda, mesmo que o preparo das refeições seja terceirizado.

Os pais precisam reassumir seu papel na educação alimentar. Durante a entrevista, Becker mencionou contradições comuns. “Os pais se preocupam com vento encanado e pés no chão frio, mas oferecem aos filhos lixo tóxico para eles comerem”, afirma. Ao ouvir isso, me lembrei de outra historinha. Quando minha filha ainda estava na fase da papinha e decidíamos viajar de férias, a alimentação era um desafio. A babá preparava as sopinhas da semana em casa, congelávamos em diferentes potinhos e colocávamos numa bolsa térmica. No hotel, transferíamos tudo para o freezer. Como eram viagens curtas, sempre dava certo.

Um dia fizemos uma viagem um pouco mais longa, de carro. Resolvi passarnosupermercadoecomprumapapinha pronta, dessas industrializadas, para oferecer a ela quando

fizéssemos uma parada num restaurante de beira de estrada. Planejei tudo direitinho. Só não contei com o apurado controle de qualidade da minha bebê. Tirei a tampa do produto e, na primeira colherada, ela cuspiu a gororoba longe. Fez uma careta horrível, como se eu estivesse oferecendo a ela alguma coisa imprópria para consumo humano.

Como desprezar essa sabedoria? Foi a primeira e última vez que uma papinha pronta entrou no nosso carrinho de supermercado.

Aprender a comer bem é um patrimônio para a vida toda, mas os pais negligenciam esse aprendizado. Achem que isso não é importante ou que não é função deles. Se preocupam mais em comprar o último iPad para os filhos do que em saber se eles reconhecem uma berinjela. Educar é difícil. Ter filhos é conhecer a vida selvagem. Precisamos menos de manuais de instrução e mais de bom senso. Acertamos aqui, erramos ali. É preciso ter serenidade para aceitar isso.

Sou mãe há quase 14 anos. Muita coisa vem por aí. O balanço geral, até agora, deixa a família satisfeita. Não terceirizamos além da conta. Não perdemos o contato. Não nos arrependemos.

Adaptado de <http://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/cristiane-segatto/noticia/2013/12/quem-e-bo-seu-filho.html>

### QUESTÃO 01

De acordo com o texto,

- (A) o sistema de semiterceirização relatado pela autora se refere a entregar a educação dos filhos integralmente a outro, seja babá, avós ou creche.
- (B) a autora faz uma analogia entre manter os pratos girando como um equilibrista e administrar a vida, buscando não a perfeição, mas o auxílio a cada um que necessita na hora certa.
- (C) para a mulher se dividir em muitas, conciliando trabalho, filhos, estudos, beleza, é necessário buscar a perfeição em cada tarefa que desempenha.
- (D) a terceirização dos cuidados nada mais é que abrir mão da profissão e assumir integralmente os cuidados em relação à criação dos filhos.
- (E) entre as contradições comuns, na criação de filhos, está o fato dos pais preocuparem-se em demasia com o que os filhos comem e não se preocuparem, por exemplo, com as situações que podem causar um resfriado.

### QUESTÃO 02

Em “Trabalhamos em horários irregulares, frequentemente à noite e de madrugada.”, o sinal indicativo de crase foi empregado

- (A) para atender à regência do nome “irregulares”.
- (B) para atender à regência do verbo “trabalhar”.
- (C) por tratar-se de uma locução adverbial de base feminina.
- (D) para concordar com o advérbio “frequentemente”.
- (E) para atender à regência do nome “madrugada”.

**QUESTÃO 03**

Em “Ao ouvir isso, me lembrei de outra historinha.”, há uma inadequação gramatical quanto à

- (A) pontuação.
- (B) concordância.
- (C) regência.
- (D) colocação pronominal.
- (E) ortografia.

**QUESTÃO 04**

Em “Aos sábados ou domingos, eu preparava cardápios para a semana inteira e comprava os ingredientes.”, as vírgulas foram empregadas

- (A) para separar adjunto adnominal deslocado.
- (B) para separar adjunto adverbial de lugar deslocado.
- (C) para separar oração adverbial temporal antecipada.
- (D) para separar adjunto adverbial de tempo deslocado.
- (E) para separar oração adverbial final em posição antecipada.

**QUESTÃO 05**

A palavra “equilibrista” apresenta em sua formação

- (A) um prefixo com sentido de posição intermediária e um prefixo com sentido de ação.
- (B) um sufixo com sentido de ocupação/ofício.
- (C) um prefixo com sentido de negação.
- (D) um prefixo com sentido de ocupação/ofício.
- (E) um prefixo com sentido de ação ou movimento e um sufixo com sentido de ocupação/ofício.

**QUESTÃO 06**

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma.

- (A) Em “...mesmo que o preparo das refeições seja terceirizado...”, a expressão destacada deve ser substituída por “visto que” para que haja a adequada utilização da colocação pronominal.
- (B) Em “É preciso ter serenidade para aceitar isso.”, o termo destacado deve ser substituído por “isto” para que haja a adequada utilização do pronome demonstrativo.
- (C) Em “...mas os pais negligenciam esse aprendizado.”, o termo destacado pode ser substituído por “portanto” sem que haja prejuízo semântico ou sintático.
- (D) Em “Se preocupam mais em comprar o último iPad para os filhos...”, a expressão destacada deve ser substituída por “Preocupam-se” para que haja a adequada utilização da colocação pronominal.
- (E) Em “E, antes disso, vive o dilema da terceirização dos cuidados.”, o termo destacado deve ser substituído por “disto”, para que haja a adequada utilização do pronome demonstrativo.

**QUESTÃO 07**

“Faço isso até hoje. Facilita a vida, evita desperdício e nos dá a certeza de comer bem durante a semana toda, mesmo que o preparo das refeições seja terceirizado.”

A oração destacada

- (A) estabelece uma relação de concessão no período a que pertence.

- (B) estabelece uma relação de adversidade no período a que pertence.
- (C) estabelece uma relação de consequência no período a que pertence.
- (D) restringe e limita a significação da oração que a antecede.
- (E) acrescenta uma informação comparativa em relação à oração antecedente.

**QUESTÃO 08**

Em “Aprender a comer bem é um patrimônio para a vida toda...”, a oração destacada exerce, no período, função de

- (A) complemento nominal.
- (B) sujeito.
- (C) predicativo.
- (D) objeto direto.
- (E) objeto indireto.

**QUESTÃO 09**

Em “Acertamos aqui, erramos ali.”, temos

- (A) um período composto por duas orações autônomas e independentes em que as orações são ligadas por um conectivo.
- (B) um período composto em que a segunda oração exerce função de adjetivo em relação à oração principal.
- (C) um período composto por duas orações em que a segunda oração funciona como termo essencial da primeira oração.
- (D) um período composto por duas orações em que a segunda oração funciona como termo acessório da primeira oração.
- (E) um período composto por duas orações autônomas e independentes em que as orações não são ligadas por um conectivo.

**QUESTÃO 10**

Em “Quando o bebê nasce, toda profissional vive o dilema do retorno ao trabalho.”, a expressão destacada tem função de

- (A) complemento nominal.
- (B) adjunto adnominal.
- (C) adjunto adverbial.
- (D) predicativo.
- (E) aposto.

## RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

### QUESTÃO 11

Jonas coleciona relógios. Os três que ele mais gosta são um digital de pulso, um de ponteiros de pulso e um de parede. Um dos relógios é preto, outro é cinza e o outro branco.

Sabe-se que:

- Ou o relógio digital é preto, ou o de parede é preto.
- Ou o relógio digital é cinza, ou o de ponteiros é branco.
- Ou o de parede é branco, ou o de ponteiros é branco.
- Ou o de ponteiro é cinza, ou o de parede é cinza.

Portanto, as cores do relógio digital, do de ponteiros e do de parede são, nesta ordem:

- (A) preto, branco e cinza.
- (B) preto, cinza e branco.
- (C) cinza, branco e preto.
- (D) cinza, preto e branco.
- (E) branco, cinza e preto.

### QUESTÃO 12

Um médico cirurgião vai fazer uma cirurgia com uma duração de 16 horas. Por complicações na cirurgia o tempo aumentou em  $\frac{1}{4}$  da duração prevista. Sendo assim, por quanto tempo esse médico passou na sala de cirurgia?

- (A) 18 horas.
- (B) 20 horas.
- (C) 22 horas.
- (D) 24 horas.
- (E) 26 horas.

### QUESTÃO 13

Dizer que não é verdade que “Joana gosta de filmes e Jair gosta de pipoca doce” é logicamente equivalente a dizer que é verdade que

- (A) Joana não gosta de filmes se Jair gostar de pipoca doce.
- (B) Joana gosta de filmes e Jair não gosta de pipoca doce.
- (C) Joana não gosta de filmes e Jair gosta de pipoca doce.
- (D) Joana não gosta de filmes e Jair não gosta de pipoca doce.
- (E) Joana não gosta de filmes ou Jair não gosta de pipoca doce.

### QUESTÃO 14

Se calcularmos 35% de 70, obtemos

- (A) 16.
- (B) 22,7.
- (C) 23,3.
- (D) 24,5.
- (E) 27,6.

### QUESTÃO 15

Observando o quadrado a seguir, podemos perceber que suas colunas, linhas e diagonais mantêm um padrão. Sendo assim, quais são os valores de X e Y, respectivamente?

4	9	8
11	X	3
Y	5	10

- (A) 3 e 4.
- (B) 4 e 3.
- (C) 7 e 6.
- (D) 6 e 7.
- (E) 9 e 7.

## LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEH

### QUESTÃO 16

De acordo com a Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, é INCORRETO afirmar que

- (A) a EBSEH e suas subsidiárias estarão sujeitas à fiscalização dos órgãos de controle interno do Poder Executivo e ao controle externo exercido pelo Congresso Nacional, com auxílio do Tribunal de Contas da União.
- (B) a EBSEH fica autorizada a patrocinar entidade fechada de previdência privada, nos termos da legislação vigente.
- (C) os Estados poderão autorizar a criação de empresas públicas de serviços hospitalares.
- (D) a atuação de membros da sociedade civil no Conselho Consultivo será remunerada e será considerada como função relevante.
- (E) ato do Poder Executivo aprovará o estatuto da EBSEH.

**QUESTÃO 17**

De acordo com o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares S.A, é INCORRETO afirmar que

- (A) o lucro líquido da EBSEH será reinvestido para atendimento do objeto social da empresa, excetuadas as parcelas decorrentes da reserva legal e da reserva para contingência.
- (B) o órgão de auditoria interna da EBSEH vincula-se diretamente ao Conselho de Administração.
- (C) aplica-se ao pessoal da EBSEH o regime jurídico estabelecido pela legislação vigente para as relações de emprego privado.
- (D) os membros do Conselho de Administração, da Diretoria Executiva, do Conselho Fiscal e os ocupantes de cargos de confiança, direção, assessoramento ou chefia, ao assumirem suas funções, apresentarão declaração de bens e renda, anualmente renovada.
- (E) a EBSEH, na forma previamente definida pelo Conselho de Administração, não assegurará aos integrantes e ex-integrantes dos Conselhos de Administração e Fiscal e da Diretoria Executiva a defesa em processos judiciais e administrativos contra eles instaurados pela prática de atos no exercício do cargo ou função, nos casos em que não houver incompatibilidade com os interesses da empresa.

**QUESTÃO 18**

De acordo com o disposto no art. 6º do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, o capital social da EBSEH é de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), integralmente sob a propriedade

- (A) da União, dos Estados, Distrito Federal e Municípios.
- (B) da União, dos Estados e Distrito Federal.
- (C) da União.
- (D) dos Estados e Distrito Federal.
- (E) dos Municípios.

**QUESTÃO 19**

Consoante o Regimento Interno, aprovado pelo Conselho de Administração da EBSEH, que dispõe, dentre outros aspectos, das instâncias de governança, da estrutura organizacional, das competências dos órgãos de administração e fiscalização e do contrato de adesão, é INCORRETO afirmar que

- (A) no desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSEH observará as diretrizes e políticas estabelecidas pelos Ministérios da Saúde e da Educação.
- (B) a EBSEH tem por finalidade a prestação de serviços gratuitos de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, assim como a prestação às instituições públicas federais de ensino ou instituições congêneres de serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde, observada, nos termos

do art. 207 da Constituição Federal, a autonomia universitária.

- (C) a EBSEH tem sede e foro em Brasília, Distrito Federal, e atuação em todo o território nacional, podendo criar subsidiárias, sucursais, filiais ou escritórios e representações no país.
- (D) as atividades de prestação de serviços de assistência à saúde da EBSEH estarão inseridas integral e exclusivamente no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS.
- (E) a execução das atividades da EBSEH dar-se-á por meio da celebração de contrato específico para este fim, pactuado de comum acordo entre a EBSEH e cada uma das instituições de ensino ou instituições congêneres.

**QUESTÃO 20**

Nos termos do art. 5º do Regimento Interno da EBSEH, aprovado pelo Conselho de Administração, a EBSEH exercerá atividades relacionadas com suas finalidades, competindo-lhe, particularmente, EXCETO

- (A) administrar unidades hospitalares, bem como prestar serviços de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, integralmente disponibilizados ao Sistema Único de Saúde.
- (B) exercer outras atividades ainda que não inerentes às suas finalidades.
- (C) prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas nos hospitais universitários federais e a outras instituições públicas congêneres.
- (D) prestar, às instituições federais de ensino superior e a outras instituições públicas congêneres, serviços de apoio ao ensino e à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública, em consonância com as diretrizes do Poder Executivo.
- (E) prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e federais e a outras instituições públicas congêneres, com a implementação de sistema de gestão único com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas.

## LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

### QUESTÃO 21

No termos do parágrafo único do art. 194 da Constituição Federal, compete ao Poder Público, nos termos da lei, organizar a seguridade social, com base nos seguintes objetivos, EXCETO

- (A) universalidade da cobertura e do atendimento.
- (B) uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços às populações urbanas e rurais.
- (C) seletividade e distributividade na prestação dos benefícios e serviços.
- (D) redutibilidade do valor dos benefícios.
- (E) equidade na forma de participação no custeio.

### QUESTÃO 22

Nos termos da Constituição Federal, é INCORRETO afirmar que

- (A) a saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- (B) são de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado.
- (C) o Sistema Único de Saúde será financiado exclusivamente com recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal.
- (D) as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único.
- (E) Lei federal disporá sobre o regime jurídico, o piso salarial profissional nacional, as diretrizes para os Planos de Carreira e a regulamentação das atividades de agente comunitário de saúde e agente de combate às endemias, competindo à União, nos termos da lei, prestar assistência financeira complementar aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios, para o cumprimento do referido piso salarial.

### QUESTÃO 23

De acordo com a Lei Orgânica da Saúde, Lei nº 8.080/1990, é INCORRETO afirmar que

- (A) a direção do Sistema Único de Saúde (SUS) é única, sendo exercida no âmbito da União, pelo Conselho Nacional da Saúde.
- (B) a iniciativa privada poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS), em caráter complementar.
- (C) as ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.
- (D) os municípios poderão constituir consórcios para

desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam.

- (E) é vedada a participação direta ou indireta de empresas ou de capitais estrangeiros na assistência à saúde, salvo através de doações de organismos internacionais vinculados à Organização das Nações Unidas, de entidades de cooperação técnica e de financiamento e empréstimos.

### QUESTÃO 24

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta. Nos termos da Lei no 8.142/1990, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) alocados como cobertura das ações e serviços de saúde serão destinados, pelo menos \_\_\_\_\_, aos Municípios, afetando-se o restante aos Estados.

- (A) cinquenta por cento
- (B) setenta por cento
- (C) trinta por cento
- (D) dez por cento
- (E) três por cento

### QUESTÃO 25

De acordo com o parágrafo único do art. 7º do Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, os entes federativos definirão os seguintes elementos em relação às Regiões de Saúde, EXCETO

- (A) seus limites geográficos.
- (B) população usuária das ações e serviços.
- (C) rol de ações e serviços que serão ofertados.
- (D) respectivas responsabilidades, critérios de acessibilidade e escala para conformação dos serviços.
- (E) serviços e ações de atenção primária.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 26

A NR-4 estabelece as normas para Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMET). De acordo com o item 4.2.2 dessa NR, as empresas que possuam mais de 50% de seus empregados em estabelecimento ou setor com atividade cuja graduação de risco seja de grau superior ao da atividade principal deverão

- (A) dimensionar o SESMET em função do menor grau de risco.
- (B) dimensionar o SESMET em função do grau de risco da atividade principal.
- (C) dimensionar o SESMET em função do maior grau de risco.
- (D) dimensionar o SESMET em função do número total de empregados do estabelecimento, sem considerar o grau de risco.
- (E) dimensionar o SESMET em função do número de engenheiros de segurança que se queira contratar.

### QUESTÃO 27

A NR-9 estabelece as normas para Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA). De acordo com o item 9.1.5 dessa NR, consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador. São exemplos de agentes físicos

- (A) ruído, vibrações e fumos.
- (B) névoas, temperaturas extremas e fungos.
- (C) ruído, pressões anormais e bactérias.
- (D) ruído, vibrações e temperaturas extremas.
- (E) bactérias, fungos e ruído.

### QUESTÃO 28

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s). A NR-23 estabelece as normas para Proteção contra Incêndios. De acordo com essa NR, o exercício de combate ao fogo deve ser feito periodicamente, com o(s) seguinte(s) objetivos(s):

- I. que o pessoal grave o significado do sinal de alarme.
- II. que a evacuação do local se faça em boa ordem e que seja evitado qualquer pânico.
- III. que sejam atribuídas tarefas e responsabilidades específicas aos empregados.

IV. que seja verificado se a sirene de alarme foi ouvida em todas as áreas.

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

### QUESTÃO 29

De acordo com a NR-7, que trata do PCMSO, o exame médico periódico deverá ser realizado para trabalhadores NÃO portadores de doenças crônicas,

- (A) anualmente para menores de dezoito anos e maiores de quarenta e cinco anos de idade.
- (B) a cada três anos para trabalhadores entre dezoito anos e quarenta e cinco anos de idade.
- (C) a cada dois anos para menores de dezoito anos e maiores de quarenta e cinco anos de idade.
- (D) semestralmente para menores de dezoito anos e maiores de quarenta e cinco anos de idade.
- (E) a cada quatro anos para trabalhadores entre dezoito anos e quarenta e cinco anos de idade.

### QUESTÃO 30

Com relação à Proteção ao Meio Ambiente, a correta segregação, acondicionamento, transporte e disposição dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) é essencial. Assim, a correta disposição dos RSS pode ser realizada por

- (A) disposição em lixões a céu aberto.
- (B) incineração ou disposição em aterros industriais.
- (C) disposição em rios.
- (D) somente incineração.
- (E) disposição no solo, sem qualquer controle.

### QUESTÃO 31

A técnica denominada Análise de Perigos e Operabilidade (HAZOP) tem por principal objetivo

- (A) quantificar as anormalidades nos fluxos e processos, usando palavras-guia.
- (B) sistematizar os fluxos e processos, usando palavras-guia para quantificar as anormalidades.
- (C) determinar quais equipamentos necessitam de manutenção periódica.
- (D) determinar quantos trabalhadores são necessários para executar uma determinada função.
- (E) identificar falhas, suas causas, consequências e providências a serem tomadas, usando palavras-guia para detectar os desvios.

### QUESTÃO 32

A Sinalização de Segurança é normatizada pela NR-26. De acordo com essa NR, existem cores específicas que devem ser usadas nos locais de trabalho com o intuito de prevenir acidentes. O vermelho e o verde podem ser usados para

**identificar, respectivamente,**

- (A) perigo; portas de saída de emergência.
- (B) equipamentos e aparelhos de proteção e combate a incêndio; dispositivos de segurança.
- (C) equipamentos e aparelhos de proteção e combate a incêndio; vigas colocadas à baixa altura.
- (D) localização de bebedouros; dispositivos de segurança.
- (E) localização de bebedouros; portas de saída de emergência.

**QUESTÃO 33**

**De acordo com o “Guia de Análise Acidentes de Trabalho”, publicado pelo Ministério do Trabalho e Emprego, uma correta análise de acidentes deve abranger as seguintes etapas:**

- (A) Coleta de Dados, Análise das Informações, Identificação das Medidas de Controle, Plano de Ação.
- (B) Coleta de Dados, Identificação dos Culpados, Análise das Informações, Estabelecimento das Medidas de Controle.
- (C) Coleta de Dados, Análise das Informações, Identificação dos Culpados, Registro e Relato do Acidente para o responsável.
- (D) Registro e Relato do Acidente para o responsável, Análise das Informações, Identificação dos Danos, Plano de Ação.
- (E) Registro e Relato do Acidente para o responsável, Coleta de Dados, Identificação dos Danos, Identificação das Medidas de Controle.

**QUESTÃO 34**

**A NR-25 – Resíduos Industriais, em seu item 25.2.3, cita resíduos sólidos e líquidos com características que delimitam sua disposição no meio ambiente, de tal forma que eles deverão ser dispostos com o conhecimento e a aquiescência e auxílio de entidades especializadas/públicas ou vinculadas e no campo de sua competência. Esses resíduos sólidos e líquidos são aqueles:**

- (A) de alta toxicidade, os provenientes da construção civil, os de alto risco biológico e os resíduos sólidos urbanos.
- (B) de alta periculosidade, os provenientes da construção civil, os de alto risco biológico e os resíduos radioativos.
- (C) de alta toxicidade, periculosidade, os de alto risco biológico e os resíduos radioativos.
- (D) de alta toxicidade, periculosidade, os provenientes da construção civil e os resíduos sólidos urbanos.
- (E) de alta periculosidade, toxicidade, os resíduos sólidos da saúde e os provenientes da construção civil.

**QUESTÃO 35**

**De acordo com a NR 17 – “Ergonomia”, para que o trabalhador tenha condições de boa postura, visualização e operação, ao realizar um trabalho manual sentado, devem ser atendidos alguns requisitos. Com base neste preceito, assinale a alternativa correta.**

- (A) A altura da superfície de trabalho não interfere na postura adotada para o desempenho da função.
- (B) O assento deve ter altura ajustável à estatura do

trabalhador e à natureza da função exercida.

- (C) A área de trabalho pode ser ampla e de difícil alcance.
- (D) A cadeira deve ter encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região cervical.
- (E) A distância entre os olhos e a superfície de trabalho poderá ser a mesma para qualquer atividade laboral realizada.

**QUESTÃO 36**

**A NR 17 – “Ergonomia” estabelece os parâmetros que permitem a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores. Dentre os pontos a serem abordados para se atender a esta determinação, é importante definir-se a “tarefa” e a “atividade”. Neste sentido, pode-se afirmar que**

- (A) tarefa e atividade são prescrições do que o trabalhador deve fazer.
- (B) a atividade é prescrita pela empresa.
- (C) o trabalhador não pode influenciar na atividade.
- (D) a tarefa é prescrita pela empresa.
- (E) a atividade não interfere na análise ergonômica.

**QUESTÃO 37**

**O ser humano tem sua vida regulada por ritmos. Um exemplo é que após ficar acordado durante horas o ser humano precisa dormir. As funções do organismo também sofrem influência dos aspectos do trabalho. Com base nisso, assinale alternativa correta.**

- (A) Após muitas horas de trabalho em um computador, torna-se difícil focar a visão, os olhos ardem e podem ocorrer dores de cabeça.
- (B) Ao manter o mesmo ritmo de produção por períodos prolongados a contração da musculatura atinge um grau de fadiga em que não há mais a sensação de dor.
- (C) Após um longo período redigindo um texto, sente-se facilidade para fazer fluírem as ideias.
- (D) Após um período prolongado de concentração para operar uma prensa, sente-se dificuldade para acompanhar o movimento da prensa, diminuindo o risco de sofrer um acidente.
- (E) Após vários anos sem tirar férias ou vários dias de trabalho sem tirar folga o trabalhador passa a desenvolver com excelência suas atividades de trabalho.

**QUESTÃO 38**

**A antropometria e a biomecânica são matérias que contribuem no processo de adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores. De acordo com estas duas matérias, assinale a alternativa correta.**

- (A) A biomecânica auxilia na avaliação de posturas e distâncias para o alcance de dispositivos e controle.
- (B) Para o dimensionamento dos postos de trabalho, o ideal é usar o conceito de “homem médio”, não sendo necessário considerar, por exemplo, os trabalhadores mais altos e os mais baixos.
- (C) As atividades profissionais não solicitam quaisquer grupos musculares para a manutenção de uma simples postura.
- (D) Os postos de trabalho devem ser ajustáveis e projetados contemplando as exigências das tarefas e a variabilidade dos seres humanos.
- (E) Na biomecânica, os princípios da estática são utilizados na descrição dos movimentos na análise das mudanças posturais e dos movimentos de determinados segmentos do corpo.

**QUESTÃO 39**

**A NR 15 – “Atividades e operações insalubres” aborda, dentre outros assuntos, a exposição ocupacional ao ruído. Em relação a este assunto, de acordo com a NR 15 e a literatura clássica, assinale a alternativa correta.**

- (A) Os níveis de ruído contínuo ou intermitente devem ser medidos em decibéis (dB) com medidor de nível de pressão sonora operando no circuito de compensação “C” e circuito de resposta lenta (SLOW).
- (B) É permitida exposição a níveis de ruído, contínuo ou intermitente, de até 120dB(A) mesmo para indivíduos que não estejam adequadamente protegidos.
- (C) Entende-se por ruído de impacto aquele que apresenta picos de energia acústica de duração superior a 1 (um) segundo, a intervalos superiores a 1 (um) segundo.
- (D) Para o caso de ruído contínuo e intermitente, durante uma jornada de oito horas de trabalho, é permitida a exposição a 85dB(A), o que equivale a uma dose de ruído de 100% sendo o fator de duplicação da dose igual a 5dB(A).
- (E) O nível de ação, 80dB(A), corresponde a 75% da dose de ruído.

**QUESTÃO 40**

**O Anexo N° 8 da NR 15 trata sobre vibrações em atividades laborais. Sobre este assunto, assinale a alternativa correta.**

- (A) As atividades e operações que exponham os trabalhadores, sem a proteção adequada, a vibrações localizadas ou de corpo inteiro, não serão caracterizadas como insalubres.
- (B) Vibrações localizadas que ocorram no dia a dia do trabalhador em seu ambiente de trabalho não são prejudiciais a sua saúde.
- (C) As vibrações podem produzir efeitos na saúde do

trabalhador semelhantes aos provocados por doenças ocasionadas por movimentos repetitivos.

- (D) A frequência ressonante do corpo humano é em torno de 5Hz, portanto, frequências próximas a esta não são perigosas no caso de vibrações de corpo inteiro.
- (E) Serras elétricas, furadeiras, lixadeiras e motocicletas não causam vibração segmentária.

**QUESTÃO 41**

**De acordo com a legislação brasileira (Lei n° 8.213, Art.19) “acidente do trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa... provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou a perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho”. Em relação aos acidentes do trabalho, assinale a alternativa correta.**

- (A) Os trabalhadores são responsáveis pela adoção e uso das medidas coletivas e individuais de proteção e segurança da saúde do trabalhador.
- (B) A empresa que não cumprir as normas de segurança e higiene do trabalho cometerá contravenção penal punível com multa.
- (C) Não é dever da empresa prestar informações pormenorizadas sobre os riscos da operação a executar e do produto a manipular; tais informações devem ser buscadas pelo trabalhador.
- (D) Os sindicatos e entidades representativas de classe fiscalizarão, e o Ministério do Trabalho e da Previdência Social acompanhará o fiel cumprimento do disposto nos parágrafos do Art. 19 da Lei n° 8.213.
- (E) A empresa que não cumprir as normas de segurança e higiene do trabalho cometerá contravenção penal, porém este ato não será punível com multa.

**QUESTÃO 42**

**De acordo com os Artigos 20, 21 e 22 da Lei n° 8.213, assinale a alternativa correta.**

- (A) A empresa deverá comunicar o acidente do trabalho à Previdência Social até o terceiro dia útil seguinte ao da ocorrência e, em caso de morte, até o primeiro dia útil, após a ocorrência, à autoridade competente.
- (B) Não se considera acidente do trabalho a doença profissional, assim entendida a produzida ou desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar a determinada atividade e constante da respectiva relação elaborada pelo Ministério do Trabalho e da Previdência Social.
- (C) Não é considerada doença do trabalho a doença endêmica adquirida por segurado habitante de região em que ela se desenvolva, salvo comprovação de que é resultante de exposição ou contato direto determinado pela natureza do trabalho.
- (D) Não se equipara a acidente do trabalho o acidente sofrido pelo segurado no local e no horário do trabalho em consequência de ofensa física intencional, inclusive de terceiro, por motivo de disputa relacionada ao trabalho.
- (E) Não se equipara a acidente do trabalho a doença proveniente de contaminação acidental do empregado no exercício de sua atividade.

**QUESTÃO 43**

No desempenho de sua atividade laboral, o homem sofre a interação térmica com o ambiente, ou seja, atuam sobre o corpo humano mecanismos involuntários de transferência de calor. Em relação a estes mecanismos, assinale a alternativa correta.

- (A) A transmissão de calor por condução é um mecanismo que ocorre entre um sólido e um fluido sempre que houver diferença de calor entre ambos.
- (B) A condução de calor na pessoa não pode ocorrer pelo contato dos pés com o solo, através do calçado, ou pelo contato de outras partes do corpo com equipamentos ou superfícies.
- (C) O fenômeno da transferência de calor por radiação depende de um meio material para ocorrer.
- (D) Em ambientes com alta umidade, a pessoa transpira abundantemente, o suor goteja ou molha a roupa, porém não evapora; e, por não evaporar, o suor retira o excesso de calor e diminui a sensação de calor.
- (E) A condutividade térmica das vestimentas tem grande importância no conforto e no controle da insalubridade térmica dos trabalhadores.

**QUESTÃO 44**

Em relação aos aspectos organizacionais do trabalho, assinale a alternativa correta.

- (A) Apesar de não ser uma realidade na economia moderna, o trabalho noturno é o ideal, já que muitas indústrias não podem ser paralisadas por razões econômicas.
- (B) Ao mudar o turno de trabalho ocorrem adaptações no ritmo biológico que levam cerca de 4 a 5 dias; isso indica que o rodízio semanal de turnos é indicado, pois o organismo já terminou de se adaptar ao novo turno.
- (C) A monotonia nos locais de trabalho pode ser reduzida com a mudança de função do trabalhador agregando novas demandas cognitivas e responsabilidades.
- (D) A fadiga envolve somente fatores psicológicos e, portanto; a utilização de pausas durante a jornada de trabalho não auxilia na redução da fadiga.
- (E) Fatores como conteúdo e carga de trabalho, atenção exigida e sobrecarga de trabalho não contribuem para levar o trabalhador ao estado de estresse.

**QUESTÃO 45**

De acordo com a Norma Regulamentadora (NR) 5, sobre a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. Terá atribuições para identificar os riscos do processo de trabalho, elaborar mapa de riscos, com a participação do maior número de trabalhadores, com a assessoria da SESMT, quando houver;
- II. Elaborará e implementará o PCMSO e PPRA e os demais programas relacionados à segurança e saúde no trabalho;

III. Os empregados designarão entre seus representantes o Presidente da CIPA, e o empregador escolherá entre os titulares o vice-presidente;

IV. O membro titular da CIPA não poderá ser despedido arbitrariamente sendo aceita a sua dispensa somente por justa causa ou por motivos que justifiquem a demissão (motivo técnico).

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

**QUESTÃO 46**

Com relação à NR-12 (Máquinas e Equipamentos), assinale a alternativa correta.

- (A) A área de trabalho em torno da máquina ou do equipamento deve ser adequada ao tipo de operação e à classe da máquina ou do equipamento a que atende.
- (B) Os dispositivos de acionamento e parada devem estar localizados de modo que possam ser acionados ou desligados em caso de emergência por outra pessoa que não o operador, estando desta forma distante do operador, necessitando que o mesmo se desloque da atividade para o acionamento e parada evitando assim o acionamento ou desligamento involuntário.
- (C) As máquinas e equipamentos que utilizarem energia elétrica fornecida por fonte externa devem possuir apenas chave individual.
- (D) As máquinas e os equipamentos que utilizarem ou gerarem energia elétrica devem ser aterrados eletricamente, conforme previsto na NR-14.
- (E) As principais vias de circulação em torno das máquinas e equipamentos devem ter, no mínimo, 1,10m de largura e devem ser demarcadas e mantidas permanentemente desobstruídas.

**QUESTÃO 47**

Com relação à NR-15 (Atividades e Operações Insalubres), analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. De acordo com a NR-15, limite de tolerância refere-se à concentração ou à intensidade máxima ou mínima, relacionada à natureza e ao tempo de exposição ao agente, que não causa dano ao trabalhador, durante sua vida laborativa.
- II. O cálculo de adicional de insalubridade é calculado sobre o salário mínimo regional, sendo 30% quando o grau de insalubridade é máximo, 20% quando é médio e 5% quando é mínimo.
- III. O limite máximo de exposição em níveis de ruído acima de 115 dB para indivíduos que não estejam adequadamente protegidos é de 1 hora.
- IV. A insalubridade em um ambiente é comprovada através do laudo técnico emitido por um engenheiro de segurança do trabalho ou de um médico do trabalho devidamente habilitado.

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

**QUESTÃO 48**

Em relação aos EPIs (NR6), analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. É de responsabilidade do empregador fornecer ao trabalhador somente EPIs aprovados pelo órgão nacional competente em matéria de Segurança e Saúde no Trabalho.
- II. Para fins de comercialização, o Certificado de Aprovação (CA) terá validade de 5 anos para os equipamentos com laudo de ensaio que não tenham sua conformidade avaliada no âmbito do IMMETRO.
- III. Cabe ao órgão regional MTE fiscalizar e orientar quanto ao uso adequado e a qualidade do EPI.
- IV. Cabe ao órgão regional MTE aplicar, na sua esfera de competência, as penalidades cabíveis pelo descumprimento da NR6.

- (A) Apenas I.  
 (B) Apenas II e III.

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

**QUESTÃO 49**

Quanto aos Serviços Especializados em Engenharia e Segurança e em Medicina do Trabalho, assinale a alternativa correta.

- (A) O Engenheiro do Trabalho, o Médico do Trabalho e o Enfermeiro do trabalho deverão dedicar, no mínimo, 4 quatro horas por dia quando em regime integral de trabalho para as atividades dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
- (B) Compete ao profissional integrante dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho promover a realização de atividades de conscientização, e orientação dos trabalhos para a prevenção de acidentes do trabalho e doenças ocupacionais.
- (C) Para que uma empresa deva possuir um técnico de segurança ela precisa possuir 50 a 100 funcionários e ter grau de risco 2.
- (D) Os profissionais considerados especialistas em Segurança do Trabalho ou Medicina do Trabalho, são somente 4: Técnico de Segurança do Trabalho, Engenheiro de Segurança do Trabalho, Enfermeiro do Trabalho e Médico do Trabalho.
- (E) De acordo com o dimensionamento do SESMT, os profissionais de nível superior (Engenheiro de Segurança do Trabalho, Médico do Trabalho ou Enfermeiro do Trabalho) podem ser contratados em tempo parcial com o mínimo de 2 horas diárias.

**QUESTÃO 50**

Relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

- A. NR 7  
 B. NR 8  
 C. NR 23  
 D. NR 32  
 E. NR 33

- ( ) Segurança e Saúde nos Trabalhos em Serviços de Saúde.  
 ( ) Proteção contra Incêndios.  
 ( ) Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.  
 ( ) Edificações.  
 ( ) Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados.

- (A) D – C – A – B – E.  
 (B) E – C – A – B – D.  
 (C) D – C – B – A – E.  
 (D) A – D – C – B – E.  
 (E) C – D – A – E – B.

