



# CÂMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

**CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL Nº 01/2017**

**MANHÃ**

**Técnico de Segurança  
do Trabalho**

**TIPO 02**

**VERDE**

Organizadora:



LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de **01** a **13**.

**Quão rara é a Terra?**

Agora que temos a certeza de que existe um número enorme de planetas com características físicas semelhantes às da Terra, vale perguntar se eles têm, de fato, a chance de abrigar formas de vida e, se tiverem, que vida seria essa.

Antes, alguns números importantes. Os melhores dados com relação à existência de outros planetas vêm do satélite da NASA *Kepler*, que anda buscando planetas como a Terra mapeando 100 mil estrelas na nossa região cósmica.

Pelo desenho da missão, a identificação dos planetas usa um efeito chamado de trânsito: quando um planeta passa em frente à sua estrela (por exemplo, Vênus passando em frente ao Sol) o brilho da estrela é ligeiramente diminuído.

Marcando o tempo que demora para o planeta passar em frente à estrela, a diminuição do brilho e, se possível, o período da órbita (quando o planeta retorna ao seu ponto inicial), é possível determinar o tamanho e massa do planeta.

Com isso, a missão estima que cerca de 5,4% de planetas na nossa galáxia têm massa semelhante à da Terra e, possivelmente, estão na zona habitável, o que significa que a temperatura na sua superfície permite a existência de água líquida (se houver água lá).

Como sabemos que o número de estrelas na nossa galáxia é em torno de 200 bilhões, a estimativa da missão *Kepler* implica que devem existir em torno de 10 bilhões de planetas com dimensões semelhantes às da Terra.

Nada mal, se supusermos que basta isso para que exista vida. Porém, a situação é bem mais complexa e depende das propriedades da vida e, em particular, da história geológica do planeta.

Aqui na Terra, a vida surgiu 3,5 bilhões de anos atrás. Porém, durante aproximadamente 3 bilhões de anos, a vida aqui era constituída essencialmente de seres unicelulares, pouco sofisticados. Digamos, um planeta de amebas.

Apenas quando a atmosfera da Terra foi “oxigenada”, e isso devido à “descoberta” da fotossíntese por essas bactérias (cianobactérias, na verdade), é que seres multicelulares surgiram.

Essa mudança também gerou algo de muito importante: quando o oxigênio atmosférico sofreu a ação da radiação solar é que se formou a camada de ozônio que acaba por proteger a superfície do planeta. Sem essa proteção, a vida complexa na superfície seria inviável.

Fora isso, a Terra tem uma lua pesada, o que estabiliza o seu eixo de rotação: a Terra é como um pião que está por cair, rodopiando em torno de si mesma numa inclinação de 23,5 graus.

Esta inclinação é a responsável pelas estações do ano e por manter o clima da Terra relativamente agradável. Sem nossa Lua, o eixo de rotação teria um movimento caótico e a temperatura variaria de forma aleatória.

Juntemos a isso o campo magnético terrestre, que nos protege também da radiação solar e de outras formas de radiação letal que vêm do espaço, e o movimento das placas tectônicas, que funciona como um termostato terrestre e regula a circulação de gás carbônico na atmosfera, e vemos que são muitas as propriedades que fazem o nosso planeta especial.

Portanto, mesmo que existam outras “Terras” pela galáxia, defendo ainda a raridade do nosso planeta e da vida complexa que nele existe.

(Marcelo Gleiser – Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/colunas/marcelogleiser/1172152-quao-rara-e-a-terra.shtml>.)

**01**

Leia o trecho a seguir: “Pelo desenho da missão, a identificação dos planetas usa um efeito chamado de trânsito [...]” (3º§). Em relação à formação da palavra destacada, ela é formada por um processo de

- A) derivação sufixal. C) derivação parassintética.  
B) derivação prefixal. D) composição por aglutinação.

**02**

Dos pares de palavras apresentados, em apenas um o uso de acento gráfico não é justificado pela mesma regra. Assinale a alternativa que contém esse par de palavras.

- A) “têm” e “vêm”. C) “constituída” e “superfície”.  
B) “Vênus” e “possível”. D) “características” e “trânsito”.

03

O uso do acento grave indicador de crase só é opcional em

- A) “Os melhores dados com relação à existência de outros planetas vêm do satélite da NASA Kepler [...]”  
B) “Agora que temos a certeza de que existe um número enorme de planetas com características físicas semelhantes às da Terra [...]”  
C) “Marcando o tempo que demora para o planeta passar em frente à estrela [...] é possível determinar o tamanho e massa do planeta.”  
D) “[...] quando um planeta passa em frente à sua estrela (por exemplo, Vênus passando em frente ao Sol) o brilho da estrela é ligeiramente diminuído.”

04

Analise a forma verbal destacada no trecho a seguir e assinale a alternativa que apresenta a classificação adequada de tal forma verbal: “Portanto, mesmo que existam outras ‘Terras’ pela galáxia, defendo ainda a raridade do nosso planeta e da vida complexa que nele existe.”

- A) Presente do indicativo. C) Pretérito perfeito do indicativo.  
B) Presente do subjuntivo. D) Pretérito imperfeito do subjuntivo.

05

Analise sintaticamente o período apresentado a seguir: “Os melhores dados com relação à existência de outros planetas vêm do satélite da NASA Kepler” (2º§). Marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) “planetas” é o núcleo do sujeito da oração.  
( ) “de outros planetas” é complemento nominal de “dados”.  
( ) “Os melhores dados com relação à existência de outros planetas” é o sujeito da oração.  
( ) “do satélite da NASA Kepler” é complemento verbal do tipo objeto indireto do verbo “vir”.

A sequência está correta em

- A) V, F, V, F. B) V, V, F, V. C) F, V, V, F. D) F, F, V, V.

06

Assinale a alternativa cujo conteúdo está totalmente de acordo com as regras de concordância (verbal e/ou nominal) instituídas pela gramática normativa da língua portuguesa.

- A) “Pelo desenho da missão, a identificação dos planetas usa efeitos chamado de trânsito.”  
B) “defendo ainda a raridade do nosso planeta e da vida e complexidade que nele existem.”  
C) “O melhor dado com relação à existência de outros planetas vêm do satélite da NASA Kepler.”  
D) “o movimento das placas tectônicas funcionam como um termostato terrestre e regulam a circulação de gás carbônico na atmosfera.”

07

O autor converge no texto informações de diferentes naturezas para compor o texto. Tomando tais informações por referência, tem-se que o tema central do texto é

- A) as características astrofísicas da Terra.  
B) as especificidades da Terra em relação a outros astros.  
C) as possibilidades de se encontrar vida em outros planetas.  
D) as formas de se mensurar os fatores necessários para existência de vida em um astro.

08

O texto apresenta diferentes fatores que fazem da Terra um planeta raro (14º§). Dentre as alternativas apresentadas, só NÃO constitui um desses fatores:

- A) A tranquilidade mecânica da sua geologia.  
B) A existência de astro que lhe dá suporte vetorial.  
C) A correlação entre massa e temperatura do planeta.  
D) A presença de determinados gases em sua atmosfera.

09

Considerando suas características textuais e semânticas, o texto de Marcelo Gleiser se apresenta como um texto

- A) injuntivo. B) narrativo. C) explicativo. D) argumentativo.

10

A técnica de identificação aos planetas buscados na missão conduzida pelo satélite da NASA *Kepler* se vale da correlação entre quais elementos para categorizar um planeta?

- A) Tamanho e massa do planeta.  
B) Dimensão e densidade do planeta.  
C) Redução da irradiação da estrela e tempo de transição da estrela pelo planeta.  
D) Elevação da claridade da estrela e duração da passagem da estrela pelo planeta.

11

No trecho *“Portanto, mesmo que existam outras ‘Terras’ pela galáxia, defendo ainda a raridade do nosso planeta e da vida complexa que nele existe.”* (14º§), a palavra destacada indica

- A) planetas que abrigam vida.  
B) o planeta Terra propriamente dito.  
C) planetas capazes de abrigar vida complexa.  
D) planetas com características estruturais próximas às da Terra.

12

Releia o trecho: *“Com isso, a missão estima que cerca de 5,4% de planetas na nossa galáxia têm massa semelhante à da Terra e, possivelmente, estão na zona habitável, o que significa que a temperatura na sua superfície permite a existência de água líquida (se houver água lá).”* (5º§) A expressão destacada estabelece que tipo de relação entre o conteúdo do parágrafo que introduz e o conteúdo do parágrafo anterior?

- A) Adição. B) Conclusão. C) Explicação. D) Adversidade.

13

*“Portanto, mesmo que existam outras ‘Terras’ pela galáxia, defendo ainda a raridade do nosso planeta e da vida complexa que nele existe.”* (14º§). Considerando o parágrafo, analise as afirmativas a seguir.

- I. *“mesmo que existam outras ‘Terras’ pela galáxia”* é uma oração subordinada adverbial concessiva de *“defendo ainda a raridade do nosso planeta e da vida complexa que nele existe”*.  
II. Trata-se de um período composto por coordenação e subordinação.  
III. *“que nele existe”* é uma oração subordinada adjetiva explicativa.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

- A) I. B) III. C) I e II. D) II e III.

Leia o texto a seguir para responder às questões 14 e 15.



(In: WATTERSON, B. *Calvin e Haroldo: E foi assim que tudo começou*. São Paulo: Conrad, 2010.)



**20**

**A seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos poderes públicos e da sociedade, destinado a assegurar o direito relativo à saúde, à previdência e à assistência social. A seguridade social obedecerá aos seguintes princípios e diretrizes, EXCETO:**

- A) Universalidade da cobertura e do atendimento.
- B) Seletividade e distributividade na prestação dos benefícios e serviços.
- C) Irredutibilidade do valor dos benefícios, de forma a preservar-lhe o poder aquisitivo.
- D) Uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços às populações urbanas e rurais, sendo estes últimos com benefícios difusos dos primeiros.

**21**

**A Portaria nº 3.098/98 do Ministério da Saúde, em seu conteúdo trata da:**

- A) Norma Estática de Saúde do Trabalhador.
- B) Norma Específica de Saúde do Trabalhador.
- C) Norma Contingente de Saúde do Trabalhador.
- D) Norma Operacional de Saúde do Trabalhador.

**22**

**A Instrução Normativa de Vigilância em Saúde do Trabalhador no SUS tem como princípios, EXCETO:**

- A) Pluriinstitucionalidade: articulação, com formação de redes e sistemas, entre as instâncias de vigilância em saúde do trabalhador e os centros de assistência e reabilitação, as universidades e centros de pesquisa e as instituições públicas com responsabilidade na área de saúde do trabalhador, consumo e ambiente.
- B) Universalidade: todos os trabalhadores, independentemente de sua localização, urbana ou rural, de sua forma de inserção no mercado de trabalho, formal ou informal, de seu vínculo empregatício, público ou privado, autônomo, doméstico, aposentado ou demitido são objetos e sujeitos da Vigilância em Saúde do Trabalhador.
- C) Controle Social: incorporação dos trabalhadores e das suas organizações, principalmente as sindicais, em todas as etapas da vigilância em saúde do trabalhador, compreendendo sua participação na identificação das demandas, no planejamento, no estabelecimento de prioridades e adoção de estratégias, na execução das ações, no seu acompanhamento e avaliação e no controle da aplicação dos recursos.
- D) Integralidade das ações: o entendimento de atenção integral à saúde do trabalhador, compreendendo a assistência e recuperação dos agravos, os aspectos preventivos implicando intervenção sobre seus fatores determinantes em nível dos processos de trabalho e a promoção da saúde que implicam ações articuladas com os próprios trabalhadores e suas representações. A ênfase deve ser dirigida ao fato de que as ações individuais/curativas articulam-se com as ações coletivas, no âmbito da vigilância, considerando que os agravos à saúde do trabalhador não são absolutamente preveníveis.

**23**

**Segundo a NR 32 (Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde), O PPRA, além do previsto na NR 09, na fase de reconhecimento, deve conter a identificação dos riscos biológicos mais prováveis, em função da localização geográfica e da característica do serviço de saúde e seus setores, considerando, EXCETO:**

- A) Possibilidade de exposição.
- B) Vias de transmissão e de entrada.
- C) Persistência do agente biológico no ambiente.
- D) Estudos epidemiológicos ou dados estatísticos.

**24**

**De acordo com a NR 35 (Trabalho em Altura), o empregador deve realizar treinamento periódico bienal e sempre que ocorrer quaisquer das seguintes situações, EXCETO:**

- A) Mudança de empresa.
- B) Evento que indique a necessidade de novo treinamento.
- C) Mudança nos procedimentos, condições ou operações de trabalho.
- D) Retorno de afastamento ao trabalho por período superior a trinta dias.

**25**

**A Convenção da Organização Internacional do Trabalho nº 155 trata de:**

- A) CLT.
- B) PPRA.
- C) Ergonomia.
- D) Segurança e Saúde dos Trabalhadores.

**26**

**A Lei nº 8.213/1991, que dispõe sobre os Planos de Benefícios da Previdência Social e dá outras providências, de acordo com o Plano de Benefícios da Previdência Social e os regimes de previdência social compreendem em:**

- A) Regime Geral de Previdência Social e Regime Facultativo Inclusivo de Previdência Social.
- B) Regime Geral de Previdência Social e Regime Facultativo Complementar de Previdência Social.
- C) Regime Parcial de Previdência Social e Regime Facultativo Complementar de Previdência Social.
- D) Regime Geral de Previdência Social e Regime Obrigatório de Complementar de Previdência Social.

**27**

**De acordo com a Convenção da Organização Internacional do Trabalho nº 170, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas, quanto ao sistema de classificação e medidas conexas.**

- ( ) A autoridade competente, ou os organismos aprovados ou reconhecidos pela autoridade competente, em conformidade com as normas nacionais ou internacionais, deverão estabelecer sistemas e critérios específicos apropriados para classificar todos os produtos químicos em função do tipo e do grau dos riscos físicos e para a saúde que os mesmos oferecem, e para avaliar a pertinência das informações necessárias para determinar a sua periculosidade.
- ( ) As propriedades perigosas das misturas formadas por dois ou mais produtos químicos poderão ser determinadas avaliando os riscos que oferecem os produtos químicos que as compõem.
- ( ) No caso do transporte, tais sistemas e critérios deverão levar em consideração as Recomendações do Ministério do Trabalho ao transporte de mercadorias perigosas.
- ( ) Os sistemas de classificação e a sua aplicação deverão ser progressivamente ampliados.

**A sequência está correta em**

- A) V, V, V, V.
- B) F, F, F, F.
- C) V, V, F, V.
- D) F, F, V, F.

**28**

**A NR 17 (Ergonomia) diz que a organização do trabalho, para efeito da própria NR, deve levar em consideração, no mínimo, EXCETO:**

- A) O modo operatório.
- B) A renúncia de tempo.
- C) As normas de produção.
- D) A determinação do conteúdo de tempo.

**29**

**A prevenção de incêndio é obtida por meio da aplicação de um conjunto de medidas que evitam a ocorrência do fogo. A melhor medida para prevenir-se de incêndio é impedir que se forme o triângulo do fogo, evitando-se, dessa forma, a reação em cadeia, considerando que prevenção é chegar antes do acontecimento. Em relação ao triângulo do fogo, assinale a alternativa correta.**

- A) Calor e combustível, apenas.
- B) Calor e comburente, apenas.
- C) Calor, combustível e comburente, apenas.
- D) Calor, combustível, comburente e reação em cadeia, apenas.

**30**

**Higiene do trabalho é a ciência responsável por avaliar e analisar os riscos ocupacionais, assim como promover medidas corretivas e preventivas relacionadas ao ambiente de trabalho, assegurando a saúde do trabalhador. Com relação à higiene do trabalho, assinale a alternativa INCORRETA.**

- A) A ordem e a limpeza, no ambiente de trabalho, são responsabilidade da equipe de limpeza.
- B) A ordem e a limpeza são necessidades básicas que devem fazer parte da vida de todos os empregados, integrando-os ao ambiente de trabalho.
- C) Quando a ordem e a limpeza no local de trabalho favorecem a existência de um ambiente mais agradável e saudável que melhora de maneira positiva o relacionamento entre os empregados, aumenta a produção e diminui o risco de acidentes.
- D) A falta de ordem e limpeza cria, com frequência, problemas que afetam a produtividade e a eficácia das operações, contribuem para o relaxamento dos hábitos de higiene pessoal e aumentam a propensão a doenças profissionais e acidentes do trabalho.

**31**

**De acordo com os tipos de classes e extintores de incêndio relacionados a seguir, assinale a alternativa correta.**

- A) Incêndio classe D → CO<sub>2</sub>.  
B) Incêndio classe A → CO<sub>2</sub>.  
C) Incêndio classe B → Água.  
D) Incêndio classe A → Espuma.

**32**

**Com relação à atribuição dos membros da CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes), o Presidente e o Vice-Presidente da CIPA, em conjunto, terão as seguintes atribuições, EXCETO:**

- A) Delegar atribuições aos membros da CIPA.  
B) Promover o relacionamento da CIPA com o SESMT, quando houver.  
C) Coordenar e supervisionar as atividades da CIPA, zelando para que os objetivos propostos sejam alcançados.  
D) Cuidar para que a CIPA disponha, quando necessário, de condições para o desenvolvimento de seus trabalhos.

**33**

**São agentes físicos causadores em potencial de doenças ocupacionais, EXCETO:**

- A) Poeira.  
B) Radiações ionizantes.  
C) Vibrações mecânicas.  
D) Temperaturas extremas.

**34**

**Segundo a NR 23 – Proteção Contra Incêndios, em suas disposições gerais, todas as empresas devem possuir, EXCETO:**

- A) Equipamentos de proteção contra incêndio.  
B) Equipamento suficiente para combater o fogo do início ao fim.  
C) Pessoas treinadas no uso correto dos equipamentos contra incêndio.  
D) Saídas suficientes para a rápida retirada do pessoal em serviço em caso de incêndio.

**35**

**O mapeamento de risco é um levantamento dos locais de trabalho que apontam os riscos que são sentidos e observados pelos próprios trabalhadores de acordo com sua sensibilidade. Sobre as etapas na elaboração de um mapa de riscos, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.**

- ( ) Conhecer o processo de trabalho no local analisado: jornada de trabalho, quantidade e informações (sexo, idade, escolaridade etc.) dos trabalhadores, maquinário utilizado, atividades exercidas e ambiente de trabalho.  
( ) Identificar os riscos existentes no local analisado, conforme tabela de riscos ambientais.  
( ) Identificar as medidas preventivas e sua eficácia: medidas de proteção, organização, asseio, conforto e acessibilidade.  
( ) Identificar os indicadores de saúde: queixas frequentes e comuns dos trabalhadores, acidentes de trabalho ocorridos, doenças profissionais e causas mais frequentes de ausências.  
( ) Conhecer os levantamentos ambientais já realizados no local: quantificar, neutralizar e reduzir a níveis compatíveis com a legislação os levantamentos ambientais já realizados no local, ao que se refere a perigos ambientais.

**A sequência está correta em**

- A) V, F, F, V, V.                      B) V, F, V, V, V.                      C) V, V, V, V, V.                      D) F, V, F, F, F.

**36**

**Os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) devem ser fornecidos pelo empregador ao empregado que, pela função exercida na empresa, necessita para se proteger. A empresa está obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, o equipamento de proteção individual adequado ao risco e em perfeito estado de conservação e funcionamento. Quanto às responsabilidades do trabalhador em relação ao EPI, assinale a alternativa INCORRETA.**

- A) Estabelecer critérios próprios de uso.  
B) Responsabilizar-se pela guarda e conservação.  
C) Usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina.  
D) Comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso.

**37**

**Dentre os itens a seguir são considerados acidentes de trabalho grave, EXCETO:**

- A) Óbito.
- B) Aborto.
- C) Necessidade de tratamento em regime de internação hospitalar.
- D) Desmaio (perda de consciência) provocado por asfixia, choque elétrico ou outra causa externa.

**38**

**De acordo com a NR 5, são atribuições da CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes, EXCETO:**

- A) Elaborar plano de trabalho que possibilite a ação preventiva na solução de problemas de segurança e saúde no trabalho, exceto nas áreas não insalubres.
- B) Identificar os riscos do processo de trabalho e elaborar o mapa de riscos, com a participação do maior número de trabalhadores, com assessoria do SESMT, onde houver.
- C) Participar da implementação e do controle da qualidade das medidas de prevenção necessárias, bem como da avaliação das prioridades de ação nos locais de trabalho.
- D) Realizar, periodicamente, verificações nos ambientes e condições de trabalho visando a identificação de situações que venham a trazer riscos para a segurança e saúde dos trabalhadores.

**39**

**Quanto aos Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) e sua utilidade, relacione adequadamente as colunas a seguir.**

- 1. Fita de sinalização.
  - 2. Grade metálica dobrável.
  - 3. Cone de sinalização.
  - 4. Manta isolante.
- ( ) Sinalização de áreas de trabalho e obras em vias públicas ou rodovias e orientação de trânsito de veículos e de pedestres, podendo ser utilizado em conjunto com a fita zebrada, sinalizador STROBO, bandeirola etc.
- ( ) Delimitação e isolamento de áreas de trabalho.
- ( ) Isolamento e sinalização de áreas de trabalho, poços de inspeção, entrada de galerias subterrâneas e situações semelhantes.
- ( ) Isolamento das partes energizadas da rede durante a execução de tarefas.

**A sequência está correta em**

- A) 3, 1, 2, 4.                      B) 1, 2, 3, 4.                      C) 3, 2, 1, 4.                      D) 2, 3, 4, 1.

**40**

**Trabalhar em condições de insalubridade assegura ao trabalhador um adicional sobre o salário mínimo da região e, se houver previsão convencional, esse adicional pode ser sobre o salário nominal. O adicional varia de acordo com o grau de insalubridade e é de:**

- A) 8% para o grau mínimo.
- B) 18% para o grau médio.
- C) 35% para o grau máximo.
- D) 40% para o grau máximo.

**41**

**Para os riscos biológicos existe uma classificação dos agentes causadores que leva em consideração os riscos para o manipulador e para a comunidade. Esses riscos são avaliados em função do poder do agente infeccioso, da sua resistência no meio ambiente, do modo de contaminação, da dose de contaminação, do estado de imunidade do manipulador e da possibilidade de tratamento preventivo e curativo eficazes. Quanto às classes dos riscos biológicos, assinale a alternativa correta.**

- A) Classe 1 – Agentes que não apresentam riscos para o manipulador nem para a comunidade.
- B) Classe 2 – Representam risco moderado para o manipulador e grave para a comunidade; há sempre um tratamento preventivo.
- C) Classe 3 – Representam risco grave para o manipulador e grave para a comunidade, sendo que as lesões ou sinais clínicos são graves e nem sempre há tratamento.
- D) Classe 4 – Representam risco grave para o manipulador e moderado para a comunidade, não existe tratamento e os riscos em caso de propagação são bastante graves.

**42**

**Quanto aos agentes químicos são aerodispersores formados por condensação, sublimação ou reação química e constituídos por partículas sólidas, geralmente com diâmetros menores que 1 mcm, EXCETO:**

- A) Névoa. B) Fumos. C) Poeiras. D) Fumaças.

**43**

**Com relação às classes de incêndio, assinale a alternativa INCORRETA.**

- A) Classe A – Incêndios em materiais sólidos que queimam em superfície e profundidade e deixam resíduos.  
B) Classe B – Incêndios em líquidos combustíveis e inflamáveis que queimam somente na superfície e não deixam resíduos.  
C) Classe C – Incêndios em equipamentos elétricos energizados.  
D) Classe D – Incêndios em materiais pirofóricos – metais e semimetais pirofóricos.

**44**

**A queimadura nos olhos pode ser causada no contato com substâncias irritantes, como ácidos, álcalis, água quente, vapor, cinzas quentes, pó explosivo, metal fundido e chama direta. Para os primeiros socorros de queimadura nos olhos é correto afirmar que:**

- A) Deve-se lavar os olhos com água, vendá-los com gaze seca e ir ao médico com urgência.  
B) Deve-se lavar os olhos com soro fisiológico, vendá-los com gaze seca e ir ao médico com urgência.  
C) Deve-se lavar os olhos com soro fisiológico, vendá-los com gaze umedecida e ir ao médico com urgência.  
D) Deve-se lavar os olhos com água filtrada, nunca vendá-los e levar ao médico assim que o paciente estiver consciente.

**45**

**A Lei nº 6.514/77, que altera o Capítulo V do Título II, da Consolidação das Leis do Trabalho, relativo à segurança e medicina do trabalho e dá outras providências, na seção que trata do conforto térmico, é correto afirmar que, EXCETO:**

- A) Os locais de trabalho deverão ter ventilação natural, compatível com o serviço realizado.  
B) A ventilação natural será sempre obrigatória, qualquer que seja o espaço utilizado de trabalho.  
C) As condições de conforto térmico dos locais de trabalho devem ser mantidas dentro dos limites fixados pelo Ministério do Trabalho.  
D) Se as condições de ambiente se tornarem desconfortáveis, em virtude de instalações geradoras de frio ou de calor, será obrigatório o uso de vestimenta adequada para o trabalho em tais condições ou de capelas, anteparos, paredes duplas, isolamento térmico e recursos similares, de forma que os empregados fiquem protegidos contra as radiações térmicas.

**46**

**Segundo a NR 15 (Atividades e Operações Insalubres), assinale a alternativa que corresponde ao tempo limite de tolerância para exposição ao ruído contínuo ou intermitente.**

- A) 85 dB → 10 horas. C) 110 dB → 15 minutos.  
B) 100 dB → 3 horas. D) 115 dB → 12 minutos.

**47**

**A administração deve identificar os riscos e orientar os trabalhadores com ações e atitudes proativas, dando o exemplo a ser seguido dentro da organização, mesmo porque nem todas as empresas são obrigadas pela legislação a possuir profissionais de segurança em seus quadros, mas sempre convém um especialista para gestão dos negócios. Um dos aspectos importantes em um sistema de gestão é monitorar e acompanhar o desempenho das ações estabelecidas pelo programa de SSO. Para isso, são indispensáveis a definição de indicadores e a forma de acompanhar a evolução de cada um deles. Uma sugestão é divulgar para toda a empresa os resultados objetivos, pois é uma forma de criar a responsabilidade solidária. Estes objetivos visam:**

- I. Fazer um monitoramento proativo e depois relativo.  
II. Definir os princípios que permitam mensurar o desempenho.  
III. Estabelecer técnicas de medição e validação.  
IV. Investigar acidentes, incidentes e comportamentos de baixo padrão.

**Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)**

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

**48**

**Com relação à NR 17 (Ergonomia), os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos de conforto, EXCETO:**

- A) Borda frontal reta.
- B) Características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento.
- C) Altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida.
- D) Encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

**49**

**Para a elaboração de estatísticas de acidentes de trabalho com e sem afastamento e diante da quantidade de acidentes, dias perdidos, dias debitados e de homens/hora trabalhada no período, podem ser calculados os valores que possibilitarão mais alguns elementos para a análise dos acidentes, que é:**

- A) Taxa de gravidade – representa o ganho de tempo que ocorre em consequência de acidentes em cada milhão de homens/hora de exposição.
- B) Taxa de gravidade – representa a perda de tempo que ocorre em consequência de acidentes em cada milhar de homens/hora de exposição.
- C) Taxa de frequência – trata-se da quantidade de acidentes (com e sem lesão) por milhar de homens/hora de exposição ao risco, em determinado período.
- D) Taxa de frequência – trata-se da quantidade de acidentes (com e sem lesão) por milhão de homens/hora de exposição ao risco, em determinado período.

**50**

**A Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT) de óbito deverá ser feita ao INSS, em 24 horas úteis, em seis vias, com a seguinte destinação:**

- A) Ao INSS, à empresa, ao segurado ou dependente, ao sindicato de classe do trabalhador, ao Sistema Único de Saúde (SUS) e à Delegacia Regional do Trabalho Técnicas de Investigação de acidentes.
- B) Ao INSS, à empresa, ao segurado ou dependente, ao sindicato patronal do trabalhador, ao Sistema Único de Saúde (SUS) e à Delegacia Regional do Trabalho Técnicas de Investigação de acidentes.
- C) Ao Ministério do Trabalho, à empresa, ao segurado ou dependente, ao sindicato patronal do trabalhador, ao Sistema Único de Saúde (SUS) e à Delegacia Regional do Trabalho Técnicas de Investigação de acidentes.
- D) Ao Ministério do Trabalho, à empresa, ao segurado ou dependente, ao sindicato de classe do trabalhador, ao Sistema Único de Saúde (SUS) e à Delegacia Regional do Trabalho Técnicas de Investigação de acidentes.

**ATENÇÃO**



**NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em QUALQUER MEIO.  
O candidato flagrado nesta conduta poderá ser **ELIMINADO** do processo.**

**ORIENTAÇÕES GERAIS**

- A Prova Discursiva é de caráter eliminatório e classificatório, constituída de 2 (duas) dissertações.
- A resposta à prova discursiva deverá ser manuscrita em letra legível, com caneta esferográfica indelével de corpo transparente, de ponta grossa e de tinta azul ou preta, não sendo permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas.
- Deverão ser observados o limite mínimo 20 (vinte) linhas e, no máximo, 25 (vinte e cinco) linhas: 50 (cinquenta) pontos, sendo 25 (vinte e cinco) pontos para cada dissertação.
- Será atribuída nota ZERO à questão que: não observar as orientações presentes no caderno de questões; contiver identificação fora do local apropriado; estiver em branco; desenvolver o texto fora do tema solicitado ou elaborar peça inadequada para a solução do problema proposto; apresentar qualquer sinal que, de alguma forma, possibilite a identificação do candidato; for escrita a lápis, em parte ou em sua totalidade; e, apresentar letra ilegível e/ou incompreensível.
- Para efeito de avaliação de cada questão da Prova Discursiva (Prova Dissertativa) serão considerados os seguintes elementos de avaliação:

<b>DIMENSÃO CONCEITUAL</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>PONTOS A DESCONTAR POR ERRO</b>
<b>PA</b> - Pertinência / adequação ao assunto - 5,00	<b>20,00</b>	<b>PA</b> - parcial 2,50 <b>C</b> - 1,00 <b>CP</b> - 1,00 <b>A</b> - 1,00 <b>SA</b> - 0,50
<b>C</b> - Propriedade e exatidão do conteúdo -5,00		
<b>CP</b> - Continuidade e progressão de ideias - 3,00		
<b>A</b> - Argumentação pertinente / coerente -4,00		
<b>SA</b> - Suficiência argumentativa - 3,00		
<b>TOTAL</b>	<b>20,00</b>	

<b>DIMENSÃO FORMAL</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>PONTOS A DESCONTAR POR ERRO</b>
<b>EP</b> - Estruturação períodos - 1,00	<b>5,00</b>	<b>EP</b> - 0,50
<b>PV</b> - Propriedade vocabular - 0,50		<b>PV</b> - 0,125
<b>MS</b> - Morfossintaxe (regência, concordância, emprego da crase, colocação pronominal) - 1,50		<b>MS</b> - 0,25
<b>P</b> - Pontuação - 1,00		<b>P</b> - 0,25
<b>OA</b> - Ortografia e acentuação - 1,00		<b>OA</b> - 0,25
<b>TOTAL</b>	<b>5,00</b>	

**01**

O objetivo do plano de emergência é preservar a vida humana. Caso a emergência tome grandes proporções, colocando em risco a integridade dos funcionários, é necessário abandonar o prédio. Para que isso ocorra, o alarme de emergência deve ser acionado pela segunda vez, pela central de alarme. Para o abandono da área existem alguns procedimentos básicos e é importante conhecê-los.

**Disserte sobre os procedimentos básicos de abandono de área para um plano de emergência.**

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	

**02**

O termo ruído é usado para descrever sons indesejáveis ou desagradáveis. Quando o ruído é intenso e a exposição a ele é continuada, acima de determinados limites, ocorrem alterações estruturais na orelha interna, que determinam a ocorrência de Perda Auditiva Induzida por Ruído (PAIR). O PAIR é o agravo mais frequente à saúde dos trabalhadores, estando presente em diversos ramos de atividade, principalmente na siderurgia, na metalurgia, na gráfica, na têxtil, em atividades de papel e papelão, vidraria, dentre outros. Em relação à percepção ambiental, pode haver dificuldades para ouvir sons de alarme, sons domésticos, para compreender a fala em grandes salas (igrejas, festas), necessidade de alto volume de televisão e rádio, além de problemas de comunicação em grupos, lugares ruidosos, no carro, ônibus ou telefone. Todos esses fatores podem provocar diversos efeitos no trabalhador.

**Redija um texto abordando tais efeitos e suas consequências, bem como a sua prevenção.**

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	



## INSTRUÇÕES

1. Somente é permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente. Todos os demais equipamentos eletrônicos e/ou materiais não permitidos, inclusive carteira com documentos e valores em dinheiro, deverão ser recolhidos em envelope de segurança não reutilizável, fornecido pelo fiscal de aplicação.
2. Não é permitida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, MP3/MP4, receptor, gravador, fone de ouvido, *pendrive*, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo, carteiras etc.
3. O tempo de duração da prova abrange a assinatura e a transcrição das respostas para a Folha de Respostas (gabarito) e Folha de Texto Definitivo da Prova Discursiva.
4. Não será permitido ao candidato realizar anotação de informações relativas às suas respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio, sob pena de eliminação do concurso.
5. Com vistas à garantia da segurança, lisura e integridade do certame, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais no ingresso e na saída de sanitários durante a realização da prova. Ao término da prova o candidato deverá se retirar do recinto de aplicação, não lhe sendo mais permitido o ingresso nos sanitários.
6. O Caderno de Provas consta de 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha e Prova Dissertativa para os cargos de nível médio e 60 (sessenta) questões objetivas de múltipla escolha para os cargos de nível superior e Prova Dissertativa para os cargos: Analista de Tecnologia da Informação (todas as especialidades), Arquivista, Coordenador do Processo Legislativo, Dentista, Engenheiro Civil, Médico Clínico e Psicólogo (todas as especialidades); Elaboração de Parecer para os cargos de Consultor Legislativo (todas as especialidades); Peça Prático-Profissional para o cargo de Procurador; e, Elaboração de Projeto de Lei para o cargo de Redator. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes na Folha de Respostas (gabarito) e Folha de Texto Definitivo da Prova Discursiva que lhe foram fornecidas estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 4 (quatro) opções (A a D) e uma única resposta correta.
8. Verifique se o TIPO/COR do Caderno de Provas coincide com o registrado no rodapé de cada página, assim como o TIPO/COR registrado na Folha de Respostas (gabarito). Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal para que sejam tomadas as devidas providências.
9. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas levando o Caderno de Provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato, também, poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 120 (cento e vinte) minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o Caderno de Provas.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso algum destes candidatos insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo fiscal de aplicação, será lavrado o fato na Ata de Ocorrência, assinado pelo candidato e testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal de sala e pelo Coordenador da Unidade de provas, para posterior análise pela Comissão de Acompanhamento do Concurso.

## RESULTADOS E RECURSOS

- O gabarito oficial da prova objetiva será publicado no Diário Oficial do Município de Belo Horizonte – DOM/BH e disponibilizado no endereço eletrônico [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net) dentro do prazo de até 2 (dois) dias úteis após a realização das provas.
- O candidato que desejar interpor recursos disporá de 3 (três) dias, a partir do dia subsequente ao da publicação oficial (Diário Oficial do Município de Belo Horizonte – DOM) das respectivas etapas, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), que estará disponível das 8h00min do primeiro dia útil subsequente à publicação do ato até as 23h59min do último dia do prazo recursal (horário de Brasília).
- A interposição de recursos deverá ser feita via *Internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referentes à inscrição do candidato, apenas no prazo recursal, à CONSULPLAN, conforme disposições contidas no endereço eletrônico [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), no *link* correspondente ao Concurso Público.