

## 6S13

## Engenheiro de Segurança do Trabalho

### Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

\* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

**Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!**

### Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



29 de janeiro



40 questões



8 às 11h



3h de duração\*

PREFEITURA  
**BALNEARIO  
CAMBORIU**

**CONCURSO  
PÚBLICO**

Secretaria de  
Gestão Administrativa

**EDITAL 006/2022**



**Língua Portuguesa**

10 questões

**Texto 1****Construção Civil****– Alavanca da Economia em Balneário Camboriú**

Dos cinco setores que movimentam a economia de Balneário Camboriú, a construção civil foi a que mais cresceu em estoque de empregos nos últimos dois anos. De 2020 até agora, o número de pessoas empregadas no setor aumentou em mais de 1/3, passando de 5.358 empregos formais para atuais 7.259 empregos, um salto de 35,47% em quantidade de profissionais empregados na construção civil. De 2020 para 2021, também houve crescimento, e o setor ficou na liderança, com aumento de 16,9%.

Em 2020, a construção civil da cidade registrou estoque de 5.358 empregos. Em 2021, o estoque subiu para 6.264 empregos e, agora, está em 7.259 empregos. Já o setor do comércio, registrou 13.993 empregos em 2020, seguido de 14.920 empregos em 2021 e 14.502 empregos até junho deste ano – crescimento de 6,6%, seguido de retração de 2,8%. Serviços, setor que mais emprega na cidade, registrou 23.027 empregos em 2020, subindo para 25.768 empregos em 2021, e 25.996 empregos até o momento. A escalada de 2020 para 2021 foi de 11,9%, e de 2021 para 2022 de 0,88%. A indústria fechou 2020 com 2.085 empregos, 2021 com 2.427 empregos e está com atuais 2.595 empregos, registrando crescimento de 16,4% e 6,9%, respectivamente. O setor agropecuário fechou 2020 e 2021 com estoque de 36 empregos, estando com atuais 44 empregos, aumento de 22%.

Os números são do Caged (Cadastro Geral de Empregados e Desempregados) do Ministério do Trabalho e Previdência, e são reflexo do aquecimento do setor. A cidade, que segue em primeiro lugar no mapa brasileiro dos municípios com o metro quadrado residencial mais valorizado, bateu os 22,88% em variação positiva no acumulado dos últimos 12 meses. Com este resultado, Balneário Camboriú ficou na liderança – no Sul do País – em variação acumulada.

Em julho de 2021, o preço médio do metro quadrado residencial na cidade era de R\$ 8.278,00 e ela estava em quarta posição no ranking nacional. Hoje, com preço médio e R\$ 10.221,00 e líder do ranking, a diferença entre Balneário Camboriú e São Paulo, segunda colocada, continua aumentando. Com o desempenho registrado em julho, a catarinense abriu vantagem

de 2,7% no preço médio em relação à paulista. Vale lembrar que, em março deste ano, quando conquistou o pódio, Balneário Camboriú estava com preço médio do metro quadrado apenas 0,57% acima de São Paulo.

Disponível em: <<https://www.sindusconbc.com.br/construcao-civil-alavanca-da-economia-em-balneario-camboriu/>>. Acesso em: 21 de nov. 2022. Publicado em 8 de set. 2022. Adaptado.

**Texto 2****Das conchas à restinga: impactos ambientais do alargamento da praia de Balneário Camboriú**

Obra começou há cerca de uma semana e tanto moradores quanto turistas e internautas questionam os impactos trazidos pela obra.

O alargamento da Praia Central de Balneário Camboriú deve, sim, trazer diversos impactos ambientais para a orla. Mas, conforme a secretária de Meio Ambiente da cidade, Maria Heloisa Lenzi, todos os impactos foram medidos e analisados pelo IMA (Instituto do Meio Ambiente) durante o processo de licenciamento da obra.

“Impactos existem em toda obra. Desde o barulho, ruído sonoro, até o impacto na fauna, na qualidade do ar, da água. As conchas, por exemplo”, explica. Segundo Lenzi, tudo isso foi medido e, para tentar diminuir esses impactos, projetos ambientais foram criados.

Assim que as conchas apareceram na praia, a equipe analisou estes itens para saber se os animais que normalmente ocupam as conchas estavam lá ou não. Mas, segundo a secretária, esse material foi retirado de uma camada no fundo do mar, onde os animais já não estão mais. Portanto, não houve impacto aos moluscos e outros animais que “moram” nessas conchas.

A secretária explica que uma equipe multidisciplinar, com 50 profissionais de 14 áreas, foi contratada para fazer o levantamento dos impactos ambientais, estudo necessário para obtenção das licenças.

O início dos estudos para o licenciamento foi em 2012, e, para Lenzi, foi tão rigoroso que o processo no IMA começou apenas dois anos depois, em 2014. O processo ainda continuou lento, com uma análise minuciosa do órgão estadual, que liberou a primeira licença apenas em 2018.

SALLES, Kassia. Disponível em: <<https://ndmais.com.br/infraestrutura/das-conchas-a-restinga-impactos-ambientais-do-alargamento-da-praia-de-balneario-camboriu/>>. Acesso em: 21 de nov. 2022. Publicado em 30 de ago. 2021. Adaptado.

1. Considerando o texto 1, assinale a afirmativa **correta** sobre a economia de Balneário Camboriú no período de 2020 a setembro de 2022.

- a.  Entre julho de 2021 e setembro de 2022, o preço médio do metro quadrado dos imóveis residenciais subiu cerca de 23,47%.
- b.  Dentre os cinco setores que movimentam a economia, o setor que menos cresceu no período considerado foi o agronegócio.
- c.  O setor da indústria cresceu mais em 2022 do que em 2021, apesar de os dados de 2021 serem parciais.
- d.  Em 2020, Balneário Camboriú já era a cidade com o preço médio do metro quadrado dos imóveis residenciais mais caro do Brasil.
- e.  Entre março e julho de 2020, a diferença entre o preço médio do metro quadrado dos imóveis de Balneário Camboriú e São Paulo ficou em 0,57%.

2. Sobre o texto 2, assinale a alternativa em que o termo sublinhado pode ser substituído pelo termo indicado entre parênteses sem que o significado do texto seja alterado.

- a.  "O processo ainda continuou lento, com uma análise minuciosa do órgão estadual, que liberou a primeira licença apenas em 2018." (uma vez que)
- b.  "Mas, conforme a secretária de Meio Ambiente da cidade, Maria Heloisa Lenzi, todos os impactos foram medidos e analisados pelo IMA (Instituto do Meio Ambiente) durante o processo de licenciamento da obra." (para)
- c.  "A secretária explica que uma equipe multidisciplinar, com 50 profissionais de 14 áreas, foi contratada para fazer o levantamento dos impactos ambientais." (foram contratados)
- d.  "Assim que as conchas apareceram na praia, a equipe analisou estes itens para saber se os animais que normalmente ocupam as conchas estavam lá ou não." (depois que)
- e.  "O início dos estudos para o licenciamento foi em 2012, e, para Lenzi, foi tão rigoroso que o processo no IMA começou apenas dois anos depois, em 2014." (contanto que)

3. No período de 2020 a setembro de 2022, qual foi o setor da economia de Balneário Camboriú que ficou em quarto lugar em crescimento de acordo com os números do Caged?

- a.  Serviços
- b.  Indústria
- c.  Comércio
- d.  Agropecuário
- e.  Construção Civil

4. Assinale a alternativa **correta**.

- a.  Na frase "Obra começou há cerca de uma semana e tanto moradores quanto turistas e internautas questionam os impactos trazidos pela obra", ocorrem dois verbos e ambos têm um sujeito composto.
- b.  Em "O alargamento da Praia Central de Balneário Camboriú deve, sim, trazer diversos impactos ambientais para a orla", ocorre uma conjunção subordinativa adverbial consecutiva.
- c.  Em "Mas, segundo a secretária, esse material foi retirado de uma camada no fundo do mar, onde os animais já não estão mais", ocorre um verbo na voz passiva e um pronome relativo.
- d.  Na frase "Segundo Lenzi, tudo isso foi medido e, para tentar diminuir esses impactos, projetos ambientais foram criados", os pronomes "isso" e "esses" exercem a mesma função sintática.
- e.  No período "Portanto, não houve impacto aos moluscos e outros animais que 'moram' nessas conchas", o termo "aos moluscos e outros animais" exerce a função de objeto indireto do verbo "haver".

5. Assinale a frase que contém uma oração com predicado verbo-nominal.

- a.  A emissora apresenta programas com características médico-religiosas.
- b.  Exaustas, mas felizes, terminaram a prova em quatro horas.
- c.  Encaminho-lhes a cópia do relatório da auditoria prévia sobre as contas do primeiro semestre.
- d.  Na carreira de empresários da construção civil, é necessário perseverança.
- e.  Ficou muito doente após as buscas por vítimas no meio da mata.

6. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras devem ser acentuadas graficamente com base na mesma regra.

- a.  Itajai • picole • (ela) cre • la • acola
- b.  leem • (eles) tem • convem • armazen • creem
- c.  traira • conteúdo • faisca • balaustre • Camboríu
- d.  orquideas • lider • civico • imperdivel • gondolas
- e.  adjacencias • esplendido • silencio • contem • abdomen

7. Identifique a opção correta das palavras sugeridas entre parênteses nas frases abaixo.

1. Por favor, traga-me (**duzentos/duzentas**) gramas de queijo gorgonzola.
2. (**Anexo/Anexos**) ao relatório, encontram-se diversos gráficos.
3. É (**necessário/necessária**) a paciência de um monge para ouvir as tuas lamúrias diárias.
4. Temos a esperança de que V. Sa. continuará a nos prestigiar com (**vossa/sua**) honrosa participação.
5. Essas festas são (**menos/menas**) importantes do que uma viagem a Portugal e à Espanha.

Assinale a alternativa que apresenta as palavras que completam **corretamente** as frases.

- a.  duzentos • Anexo • necessária • vossa • menos
- b.  duzentos • Anexos • necessária • sua • menos
- c.  duzentas • Anexo • necessário • vossa • menas
- d.  duzentas • Anexos • necessário • sua • menas
- e.  duzentas • Anexos • necessário • sua • menos

8. Assinale a frase **correta** quanto ao emprego da crase.

- a.  Aceito uma proposta igual a que foi oferecida à vizinha que pôs seu apartamento a venda.
- b.  Atendemos a todos os necessitados, de segunda à sexta-feira, das 8 às 18 horas.
- c.  Daqui a duas semanas irei à Lisboa e à Roma; antes, porém, vou à Palestina e à Jordânia.
- d.  Solicito à Vossa Senhoria que não encerre as contas e deixe as mulheres pobres entregues à própria sorte.
- e.  Às pressas, foi até a antessala e solicitou à secretária que chamasse o gerente financeiro à presença do presidente do instituto.

9. Assinale a frase **correta** quanto à pontuação.

- a.  Se escrevo na base do ouvido estou sempre ameaçado de escorregar – além das orelhas, é preciso usar o miolo.
- b.  Olhando somente para o mundo moderno – no antigo deuses e fronteiras religiosas se confundem – a pátria é mais laica.
- c.  Numa situação como a que vivemos meus amigos, não cabem meias palavras nem discursos ambíguos.
- d.  Embora fôssemos turistas, já conhecíamos a cidade, e as pessoas não estranhavam nossas roupas.
- e.  Na próxima sexta-feira os membros do Conselho Curador vão se reunir das 14 às 16 horas, para fazer ajustes na gestão da instituição, gostemos ou não.

10. Assinale a frase **correta** quanto à concordância verbal.

- a.  Se houvessem boas condições climáticas, a colheita teria sido bem melhor.
- b.  Combinações morfológicas apareceu nos dois extremos do mapa, e as demais variações ocorreram nas localidades.
- c.  Caiu na pista diversas caixas de tomates, que trouxeram problemas de engarrafamento.
- d.  Na tabela de número 1, pode-se observar as variedades de videiras mais produtivas e também as que dá frutos mais doces.
- e.  Cinquenta por cento das frotas de ônibus que trafegam pela cidade estão em péssimo estado de conservação.

**Conhecimentos Atuais**

5 questões

11. O Brasil é um país localizado na América do Sul. Possui grande extensão territorial, sendo povoado por um grande número de habitantes.

Sobre esse país, é **correto** afirmar:

- a.  São nove estados que compõem a Região Nordeste, sendo Tocantins o menos povoado.
- b.  O Brasil é cortado por dois dos cinco paralelos de referência, onde cerca de 7% de suas terras estão localizadas no hemisfério Norte e 93% no hemisfério Sul.
- c.  O Brasil concentra aproximadamente 25% de toda a água doce do Planeta. Devido ao predomínio de relevos planálticos há ocorrência de diversos trechos encachoeirados.
- d.  A Região Norte é a mais populosa do país, sendo a mais desenvolvida e consequentemente a com maior PIB.
- e.  Devido ao fato de o Brasil ser cortado pela Linha do Equador e pelo Trópico de Câncer, as temperaturas são elevadas no Norte e Nordeste do país.

12. Continentes são imensos blocos de terra circundados por uma grande massa de água. A distribuição dessas terras e águas é bastante desigual, pois quando a crosta terrestre se consolidou existia apenas um supercontinente: a Pangeia. Esse grande bloco rochoso fragmentou-se a partir dos movimentos de placas tectônicas, dando origem aos continentes que existem atualmente.

A partir dessa questão, assinale a alternativa **correta**.

- a.  O continente com maior extensão é o Africano, e grande parte da população localiza-se na porção Norte.
- b.  A Antártica é conhecida por ser o continente gelado, onde apenas os países desenvolvidos possuem autorização para a prática de pesquisas técnicas.
- c.  No total existem 8 continentes, sendo eles: América do Norte, América Central, América do Sul, África, Ásia, Europa, Oceania e Antártica.
- d.  Observando os oceanos de acordo com suas áreas, podemos classificar o Pacífico como maior, seguindo-se o Atlântico, Índico, Antártico e Ártico.
- e.  O oceano que banha o Brasil é o Pacífico, sendo o mais gelado e extenso quando comparado com os demais.

13. No ano de 2022, o Planeta Terra atingiu a marca de 8 bilhões de habitantes. Devido a essa situação problemas de cunho ambiental e social destacam-se em escala global.

A respeito dessa temática, é **correto** afirmar:

- a.  As atividades industriais, a agricultura intensiva com grande uso de fertilizantes e o depósito de lixo não ocasionam problemas significativos na poluição das águas.
- b.  Os países subdesenvolvidos possuem políticas ambientais mais rigorosas quando comparados aos países desenvolvidos e emergentes.
- c.  Atualmente, mesmo com o desenvolvimento de tecnologias incorporadas à produção, 60% da população não tem acesso a comida. Cerca de 95% da população mundial acometida pela fome vive na África Subsaariana.
- d.  Nos países desenvolvidos a questão da distribuição de alimentos não é um problema significativo, tendo em vista que 99% da população possui boas condições de vida.
- e.  Existem regiões com grande disponibilidade natural de água. O Brasil conta com mais de 10% de toda água doce do planeta, enquanto países do norte africano e Oriente Médio contam com menos de 1%.

14. O Brasil detém a maior reserva de água doce do mundo. A partir dessas reservas encontram-se rios e aquíferos de grande potencial social e econômico.

Sobre essa temática, é **correto** afirmar:

- a.  Os rios intermitentes localizam-se em áreas de clima equatorial, com chuvas bem distribuídas ao longo de todo o ano, acarretando grande volume de água durante os 12 meses do ano.
- b.  Todos os rios brasileiros apresentam foz em delta, sendo o mais conhecido o rio São Francisco.
- c.  Grande parte dos rios brasileiros possui regime pluvial tropical. Esses rios tendem a ser abastecidos pela água da chuva com maior intensidade nos meses de verão.
- d.  Os rios brasileiros não possuem potencial hidrelétrico, isso devido à inexistência de rios de planalto.
- e.  O Brasil está localizado em uma área intertropical úmida, acarretando grandes quantidades de chuvas em todas as regiões do país. Devido às grandes reservas de água doce subterrânea, toda a população tem acesso à água potável.

15. O planeta é formado por seis continentes.

Assim como os continentes que apresentam diferentes tamanhos, a população mundial está distribuída de forma desigual pelos diferentes países.

Observando esse fator, é **correto** afirmar:

- a.  Atualmente os países mais populosos são a China e a Índia.
- b.  O Brasil é um país pouco populoso, isso devido ao grande número de áreas preservadas e sem ocupação humana.
- c.  O continente asiático é o que tem os maiores indicadores de pobreza, seguido pelo continente americano.
- d.  Atualmente há pouca quantidade e disponibilidade de comida no mundo, ocasionando a fome de muitas nações. Para suprir essa carência, é necessário que haja uma maior fabricação de produtos alimentícios.
- e.  No continente africano não há áreas voltadas para o plantio, por esse motivo a pobreza é significativa.

## Conhecimentos Específicos

25 questões

16. As Normas Regulamentadoras (NR) descrevem as obrigações, direitos e deveres a serem cumpridos por empregadores e trabalhadores com o objetivo de garantir trabalho seguro e sadio, prevenindo a ocorrência de doenças e acidentes de trabalho. A elaboração e a revisão das normas regulamentadoras são realizadas por meio de grupos de trabalho compostos por representantes do governo, de empregadores e de trabalhadores.

Assinale a alternativa que apresenta a denominação **correta** da instância de discussão para construção e atualização das normas regulamentadoras.

- a.  Comissão Paritária Trabalhista
- b.  Comitê Trabalhista Permanente
- c.  Comitê Trabalhista Paritário Permanente
- d.  Comissão Tripartite Paritária Permanente
- e.  Comitê Tripartite de Segurança e Saúde

17. A organização e a administração são duas áreas vitais para a conservação da empresa, tanto para a saúde, quanto para a segurança dos funcionários. As ferramentas gráficas são bastante utilizadas nessas áreas, como na apresentação de resultados de análises, sequenciamento de processos ou estruturação hierárquica.

Assinale a alternativa que apresenta a denominação **correta** dada a uma ferramenta gráfica que demonstra a sequência operacional do desenvolvimento de um trabalho, processo, informação ou comunicação.

- a.  Fluxograma
- b.  Organograma
- c.  Histograma
- d.  Funcionograma
- e.  Diagrama de Pareto

18. Um trabalhador sofre um acidente de trabalho e é informado que deve ficar em observação, retornando ao trabalho normalmente após alguns dias.

Considerando a consequência do acidente citado, assinale a alternativa que apresenta denominação **correta** dada para uma lesão pessoal que impede o acidentado de voltar ao trabalho no dia imediato ao do acidente.

- a.  Lesão sem afastamento
- b.  Lesão sem perda de tempo
- c.  Lesão incapacitante
- d.  Lesão mediata
- e.  Lesão tardia

19. Assinale a alternativa que corresponde a uma espécie de acidente impessoal.

- a.  Um trabalhador colidiu com uma coluna.
- b.  O estivador realizou um esforço excessivo para erguer uma caixa.
- c.  O eletricista tomou um choque elétrico.
- d.  A faxineira queimou a mão no ferro quente.
- e.  Um galpão foi atingido por um raio.

20. Uma empresa com 500 funcionários apresenta suas horas de trabalho e de exposição ao risco conforme o quadro abaixo.

Número de funcionários	Horas de trabalho (h/mês)
350	200
100	160
30	100
20	50

Considerando que em um determinado mês ocorreram 3 acidentes de trabalho e tendo o tempo computado resultante de 18 dias, assinale a alternativa que apresenta **corretamente** a taxa de gravidade do mês.

- a.  120  
 b.  200  
 c.  360  
 d.  540  
 e.  600

21. Uma organização deve realizar a Análise Ergonômica do Trabalho (AET) quando se apresentam determinadas condições, como a observação da necessidade de uma avaliação mais aprofundada da situação ou a identificação de inadequações ou da insuficiência das ações adotadas.

Considerando as condições descritas, analise as afirmativas abaixo sobre a Análise Ergonômica do Trabalho (AET).

- Os microempreendedores individuais não são obrigados a elaborar a AET.
- As microempresas, enquadradas como grau de risco 2, não são obrigadas a elaborar a AET.
- As empresas de pequeno porte, enquadradas como grau de risco 1, não são obrigadas a elaborar a AET.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 1.  
 b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.  
 c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.  
 d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.  
 e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

22. O transporte manual de cargas por um trabalhador cujo peso seja suscetível de comprometer sua saúde ou sua segurança não deve ser admitido, sendo vedado o levantamento não eventual de cargas que possa comprometer a segurança e a saúde do trabalhador quando a distância de alcance horizontal da pega for superior, em relação ao corpo, a :

- a.  60 cm.  
 b.  65 cm.  
 c.  70 cm.  
 d.  75 cm.  
 e.  80 cm.

23. Nas atividades comerciais que se utilizam do sistema de checkout, em relação ao mobiliário do checkout e às suas dimensões, incluindo distâncias e alturas, no posto de trabalho deve-se atender às características antropométricas de uma porcentagem de trabalhadores, respeitando os alcances dos membros e da visão.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a porcentagem de trabalhadores que deve ter as características antropométricas atendidas.

- a.  85%  
 b.  80%  
 c.  75%  
 d.  70%  
 e.  90%

24. Um choque é uma grave emergência médica, sendo que o atendimento exige uma ação rápida e imediata.

Considerando o atendimento de primeiros socorros, assinale a alternativa que indica **corretamente** o tipo de choque que ocorre devido à redução do volume intravascular por causa da perda de sangue, de plasma ou de água perdida em diarreia.

- a.  Anafilático  
 b.  Cardiogênico  
 c.  Hipovolêmico  
 d.  Septicêmico  
 e.  Neurogênico



25. Relacione abaixo a classificação apresentada na coluna 1 com as normas regulamentadoras (NR) de segurança e saúde no trabalho apresentadas na coluna 2.

**Coluna 1** Classificação

1. Geral
2. Especial
3. Setorial

**Coluna 2** Norma Regulamentadora (NR)

- ( ) NR-5 - COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
- ( ) NR-6 - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI
- ( ) NR-8 – EDIFICAÇÕES
- ( ) NR-26 - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA
- ( ) NR-30 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO AQUAVIÁRIO

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

- a.  1 • 1 • 3 • 2 • 1
- b.  1 • 2 • 2 • 2 • 3
- c.  2 • 1 • 2 • 3 • 2
- d.  2 • 3 • 2 • 3 • 1
- e.  3 • 2 • 3 • 1 • 2

26. As técnicas de análise de risco são de fundamental importância para o gerenciamento de risco, no sentido de evitar acidentes, assim como perdas e danos.

Assinale a alternativa que corresponde **corretamente** à técnica de identificação de perigos e análise de riscos que parte de um evento topo escolhido para estudo e estabelece combinações de falhas e condições que poderiam causar a ocorrência desse evento, tendo como objetivo os sistemas e o foco o evento topo e as sequências de eventos que o produzem.

- a.  Análise Preliminar de Riscos
- b.  Hazard Operability (Hazop)
- c.  Análise dos Modos de Falha e Efeitos
- d.  Análise de Árvore de Falhas
- e.  Técnica do Incidente Crítico

27. Para avaliar um cenário epidemiológico de uma população e estimar o seu nível de desenvolvimento social e econômico, podem-se utilizar diferentes indicadores de saúde.

A medida de mortalidade por conta de uma doença pode ser utilizada para determinação da taxa de mortalidade geral.

Faixa etária da população	habitantes	% de infectados em relação aos habitantes	% de óbitos (anual) em relação aos infectados
0 até 5 anos	50000	5%	1%
5 até 15 anos	90000	3%	1%
15 até 25 anos	100000	5%	2%
25 até 45 anos	120000	10%	2%
45 até 65 anos	90000	20%	5%
Acima de 65 anos	40000	25%	9%

Considerando a análise de mortalidade para cada 1000 habitantes no período de um ano, assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o intervalo do resultado da taxa de mortalidade geral de uma população para uma epidemia com característica conforme o quadro acima.

- a.  Entre 3 e 4.
- b.  Entre 4 e 5.
- c.  Entre 5 e 6.
- d.  Entre 6 e 7.
- e.  Entre 7 e 8.

28. A água usada para abastecimento doméstico deve apresentar características sanitárias e toxicológicas adequadas.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a denominação do processo poluidor devido à fertilização excessiva da água por recebimento de nutrientes, causando o crescimento descontrolado e excessivo de algas e plantas aquáticas.

- a.  Acidificação
- b.  Assoreamento
- c.  Eutrofização
- d.  Lixiviação
- e.  Salinização

**29.** Os equipamentos de proteção individual (EPI) são dispositivos ou produtos, de uso individual, utilizados pelo trabalhador, destinados à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.

Analisar as afirmativas abaixo sobre os EPI.

1. Quando necessário, cabe à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) responsabilizar-se por promover, quando solicitado e se tecnicamente possível, a adaptação do EPI detentor de CA para pessoas com deficiência, preservando a sua eficácia
2. A organização é responsável por fornecer ao empregado, gratuitamente, o EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento.
3. É de responsabilidade do empregado comunicar ao órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho qualquer irregularidade observada.
4. Cabe à organização registrar o seu fornecimento ao empregado, podendo ser adotados livros, fichas ou sistema eletrônico, inclusive, por sistema biométrico.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- e.  São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.

**30.** Assinale a alternativa **correta** sobre o Certificado de Aprovação (CA) dos equipamentos de proteção individual (EPI).

- a.  É de responsabilidade do fabricante do EPI renovar o CA.
- b.  Cabe à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) cancelar o CA.
- c.  Para emissão do CA, todo EPI deve apresentar gravado o número de certificação.
- d.  O EPI portador de um CA suspenso pode ser comercializado em até 30 dias após o vencimento do certificado.
- e.  A adaptação do EPI para uso por pessoa com deficiência feita pelo fabricante invalida o certificado já emitido, sendo necessária a emissão de novo CA.

**31.** Os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) devem ser constituídos nas modalidades.

Assinale a alternativa que apresenta a denominação de 3 modalidades do SESMT.

- a.  Coletivo, municipal ou estadual
- b.  Individual, municipal ou regionalizado
- c.  Coletivo, estadual ou federal
- d.  Individual, regionalizado ou estadual.
- e.  Individual, municipal ou federal

**32.** Para fins de dimensionamento dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), relacione os graus de risco (RG) indicados na coluna 1 com as atividades econômicas apresentadas na coluna 2.

#### Coluna 1 Grau de Risco

1. Grau 1
2. Grau 2
3. Grau 3
4. Grau 4

#### Coluna 2 Atividade Econômica

- ( ) Extração de carvão mineral
- ( ) Atividades paisagísticas
- ( ) Fabricação de colchões
- ( ) Cultivo de soja

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

- a.  1•2•3•4
- b.  2•3•4•1
- c.  3•4•1•2
- d.  4•1•2•3
- e.  4•3•2•1

**33.** A organização deve promover treinamento para o representante nomeado e para os membros da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) antes da posse.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o prazo máximo, a partir da data da posse, na qual deve ser realizado o treinamento, considerando que seja o primeiro mandato da CIPA.

- a.  30 dias
- b.  45 dias
- c.  60 dias
- d.  75 dias
- e.  90 dias

**34.** O Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP) constitui-se em um documento histórico laboral do trabalhador que contém informações básicas, como dados administrativos da empresa e do trabalhador e os registros ambientais. A organização (empresa) deve elaborar e manter atualizado o PPP, bem como fornecê-lo no caso de uma rescisão do contrato de trabalho, mediante um recibo.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o período no qual a organização deve manter o PPP e a comprovação de entrega ao trabalhador.

- a.  2 anos
- b.  5 anos
- c.  10 anos
- d.  15 anos
- e.  20 anos

**35.** As operações de transporte de inflamáveis líquidos ou gasosos liquefeitos, em quaisquer vasilhames e a granel, são consideradas em condições de periculosidade, exclusão para o transporte em pequenas quantidades.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o volume limite de inflamáveis líquidos para que o transporte seja considerado uma condição de periculosidade.

- a.  100 litros
- b.  150 litros
- c.  200 litros
- d.  250 litros
- e.  300 litros

**36.** Analise as afirmativas abaixo sobre o Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho (LTCAT).

1. O laudo técnico de condições ambientais do trabalho deve ser expedido por um médico do trabalho, enfermeiro do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho nos termos da legislação trabalhista.
2. No LTCAT deve constar as informações sobre a existência de tecnologia de proteção coletiva ou individual que diminua a intensidade do agente agressivo a limites de tolerância.
3. A empresa que mantiver laudo técnico atualizado com referência aos agentes nocivos existentes no ambiente de trabalho de seus trabalhadores está sujeita a penalidades.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 1.
- b.  É correta apenas a afirmativa 2.
- c.  É correta apenas a afirmativa 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- e.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.

**37.** A CIPA é constituída por estabelecimento e composta de representantes da organização e dos empregados.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o prazo máximo para que os membros da CIPA, eleitos e designados, sejam empossados, considerando o término do mandato anterior.

- a.  No 1º dia útil após o término
- b.  No 3º dia útil após o término
- c.  No 5º dia útil após o término
- d.  Em 7 dias corridos após o término
- e.  Em 10 dias corridos após o término

**38.** Riscos ambientais podem ser causados por agentes físicos, químicos e biológicos presentes nos ambientes de trabalho.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** um fator que pode causar um risco biológico.

- a.  Levantamento de peso
- b.  Postura inadequada de trabalho
- c.  Poeiras minerais
- d.  Risco de queda
- e.  Fungo

39. Em todos os serviços executados em instalações elétricas devem ser previstas e adotadas medidas de proteção coletiva aplicáveis às atividades a serem desenvolvidas.

Analise as afirmativas abaixo sobre as medidas de proteção coletiva e individuais envolvendo os serviços executados nas instalações elétricas.

1. As medidas de proteção coletiva compreendem, prioritariamente, a desenergização elétrica, e na sua impossibilidade, o emprego de tensão de segurança.
2. Isolação das partes vivas, barreiras, vestimentas, bloqueio do religamento automático e calçados são exemplos de medidas de proteção coletiva.
3. Quando as medidas de proteção coletiva forem tecnicamente inviáveis para controlar os riscos, devem ser adotados equipamentos de proteção individual específicos e adequados às atividades desenvolvidas.
4. É permitido o uso de adornos pessoais nos trabalhos com instalações elétricas, reforçando as medidas de proteção coletivas e individuais.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.

40. Na área de vivência de um canteiro de obra deve ser projetada de forma a oferecer, aos trabalhadores, as condições mínimas de segurança, de conforto e de privacidade.

Considerando um canteiro de obra, assinale a alternativa que indica **corretamente** o deslocamento máximo permitido entre o posto de trabalho até a instalação sanitária mais próxima.

- a.  150 m
- b.  200 m
- c.  250 m
- d.  300 m
- e.  350 m

Coluna  
em Branco.  
(rascunho)

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.



**Não destaque esta folha.** Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.

## GRADE DE RESPOSTAS

1		GS13 Engenheiro de Segurança do Trabalho	21	
2			22	
3			23	
4			24	
5			25	
6			26	
7			27	
8			28	
9			29	
10			30	
11			31	
12			32	
13			33	
14			34	
15			35	
16			36	
17			37	
18			38	
19			39	
20			40	

PREFEITURA  
**BALNEÁRIO  
CAMBORIÚ**

**CONCURSO  
PÚBLICO**

Secretaria de  
Gestão Administrativa

EDITAL 006/2022



# FEPese

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC  
88040-900 • Florianópolis • SC  
Fone/Fax: (48) 3953-1000  
<http://www.fepese.org.br>