



ESTADO DE SANTA CATARINA  
SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E  
ESGOTO DE BLUMENAU

CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL N.º 001/2023

**CARGO: TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO**

**INSTRUÇÕES**

- 1- O **Caderno de Questões** contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (A, B, C, D, E), sendo 10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Conhecimentos Gerais e Legislação, 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos e uma **Folha Intermediária de Respostas** para a prova objetiva.
- 2- Ao receber o material, confira no **Cartão-Resposta da prova objetiva**, seu nome, número de inscrição, data de nascimento, RG e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3- A prova terá **duração de 3 (três) horas**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão-Resposta da prova objetiva**.
- 4- Leia atentamente cada questão e assinale, no **Cartão-Resposta**, a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão-Resposta** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão-Resposta** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão-Resposta** por erro do candidato.
- 5- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar as alternativas escolhidas. É proibido fazer qualquer outro tipo de anotação. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
- 6- Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão-Resposta**:
  - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
  - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
  - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas, ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, bem como emendadas ou rasuradas.
- 7- O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
- 8- Você poderá se retirar, definitivamente, da sala de realização da prova após transcorridos 60 (sessenta) minutos contados do seu efetivo início, **sem levar** o **Caderno de Questões** e o **Cartões-Resposta**.
- 9- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e afins no **Caderno de Questões**.
- 10- Após se identificar e se instalar na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
- 11- Os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último deles entregue o **Cartão-Resposta**.
- 12- Assine no local indicado no **Cartão-Resposta** e no **Caderno de Questões**.
- 13- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão-Resposta** e o **Caderno de Questões**.
- 14- Não se esqueça de pegar seus pertences acondicionados em sala.

Blumenau, 04 de fevereiro de 2024.

**BOA PROVA**



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

### 82% das espécies de árvores que só ocorrem na Mata Atlântica estão ameaçadas de extinção

A extinção de espécies é um dos impactos mais extremos que o ser humano tem sobre a natureza. Extinção é para sempre e, a cada espécie perdida, **perdemos milhões** de anos de uma história evolutiva única e a oportunidade de aprender com essa história. Assim, evitar a extinção de espécies é o maior desafio para combater a atual crise global de perda da biodiversidade, que tem impacto direto nas nossas vidas, incluindo questões ligadas ao risco de pandemias, bioeconomia, biomateriais, desenvolvimento de medicamentos e vários outros serviços ecossistêmicos. O primeiro passo para frear esse processo de extinção de espécies é saber onde estão e qual é o grau de ameaça de cada espécie, o que permite a construção das chamadas Listas Vermelhas de Espécies. **Essas listas** nos ajudam a tomar a decisão de quais são as espécies prioritárias para investir tempo e recursos de conservação da biodiversidade.

Um estudo publicado recentemente na revista Science apresentou a Lista Vermelha das quase 5.000 espécies de árvores que ocorrem na Mata Atlântica, uma das florestas mais biodiversas e ameaçadas do mundo. "O quadro geral é muito preocupante", diz Renato Lima, professor da USP que liderou o estudo. "A maioria das espécies de árvores da Mata Atlântica foi classificada em alguma das categorias de ameaça da União Internacional de Conservação da Natureza (IUCN). **Isso** era esperado, pois a Mata Atlântica perdeu a maioria das suas florestas e, com elas, as suas árvores. Mesmo assim, ficamos assustados quando vimos que 82% das mais de 2.000 espécies exclusivas desse *hotspot* global de biodiversidade estão ameaçadas", completa Lima.

Muitas espécies emblemáticas da Mata Atlântica, como o pau-brasil, araucária, palmito-juçara, jequitibá-rosa, jacarandá-da-bahia, braúna, cabreúva, canela-sassafrás, imbuia, angico e peroba, foram classificadas como espécies ameaçadas de extinção. Um total de 13 espécies endêmicas – espécies que ocorrem apenas na Mata Atlântica e em nenhum outro lugar do mundo – foram classificadas como possivelmente extintas, ou seja, podem ter desaparecido do planeta. Por outro lado, cinco espécies que antes eram consideradas extintas na natureza foram redescobertas pelo estudo. O trabalho usou mais de 3 milhões de registros de herbários e de inventários florestais, além de informações detalhadas sobre a biologia, ecologia e usos das espécies de árvores, palmeiras e samambaias.

A construção da lista de espécies ameaçadas da Mata Atlântica se baseou em diferentes critérios da IUCN. "E esse foi um outro aspecto importante do trabalho", acrescenta Lima. "Se tivéssemos usado menos critérios da IUCN nas avaliações de risco de extinção das espécies, o que geralmente tem sido feito até então, nós

teríamos detectado seis vezes menos espécies ameaçadas. Em especial, o uso de critérios que incorporam os impactos do desmatamento aumenta drasticamente o nosso entendimento sobre o grau de ameaça das espécies da Mata Atlântica, que é bem maior do que pensávamos anteriormente", finaliza Lima.

A maior parte das informações necessárias para avaliações usando muitos critérios da IUCN é difícil de obter ou estimar a partir de outras fontes de dados. Consequentemente, a maioria das avaliações de risco de extinção atualmente disponíveis na IUCN se baseia apenas na distribuição geográfica das espécies, o chamado critério B. Mas o declínio no número de árvores adultas causado pelo desmatamento (investigado pelo critério A) é a principal causa de ameaça das espécies, principalmente em *hotspots* globais de biodiversidade altamente alterados como a Mata Atlântica. Ou seja, utilizar vários critérios da IUCN para a construção de listas vermelhas pode evitar uma grave subestimação do grau de ameaça das espécies. Para estimar o declínio das populações, dados de inventários florestais ao longo de toda a Mata Atlântica foram reunidos em uma única base de dados (TreeCo), permitindo entender como o número de árvores foi reduzido pelo desmatamento ao longo do tempo.

Retirado e adaptado de: REDAÇÃO. 82% das espécies de árvores que só ocorrem na Mata Atlântica estão ameaçadas de extinção.

### Jornal da USP

Disponível em: <https://jornal.usp.br/ciencias/82-das-especies-de-arvores-que-so-ocorrem-na-mata-atlantica-estao-ameaca-das-de-extincao/> Acesso em: 18 jan., 2024.

### Questão 01

A respeito das relações coesivas em "82% das espécies de árvores que só ocorrem na Mata Atlântica estão ameaçadas de extinção", analise as afirmações a seguir:

I. No primeiro parágrafo, a expressão "perdemos milhões" faz uma referência para fora do texto, pois diz respeito aos seres humanos e demais habitantes do Planeta.

II. No segundo parágrafo, a expressão "isso era esperado" faz referência ao fato de que a maioria das espécies de árvores da Mata Atlântica foi classificada em alguma das categorias de ameaça da União Internacional de Conservação da Natureza.

III. No primeiro parágrafo, "Essas listas" poderia ser substituído por "Estas listas" sem prejuízo de valor.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 02

Considerando o contexto no qual foi empregada no texto "82% das espécies de árvores que só ocorrem na Mata Atlântica estão ameaçadas de extinção", assinale a alternativa que apresenta a melhor significação da palavra "hotspot":

- (A) Bioma rico em biodiversidade e ameaçado pelo ser humano.
- (B) Conjunto de vida vegetal e animal, constituído pelo agrupamento de tipos de vegetação que são próximos e que podem ser identificados em nível regional, com condições de geologia e clima semelhantes e que, historicamente, sofreram os mesmos processos de formação da paisagem.
- (C) Locais do planeta com uma grande biodiversidade, mas que foram devastados pela ação antrópica.
- (D) Conjunto de componentes naturais ou não de um espaço externo que pode ser apreendido pelo olhar.
- (E) Série de ações cujo objetivo é garantir a integridade e a perenidade de algo.

## Questão 03

A partir da leitura cuidadosa de "82% das espécies de árvores que só ocorrem na Mata Atlântica estão ameaçadas de extinção", analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() Empregar diversos critérios da IUCN fez com que se tivesse um mapeamento mais preciso do risco de extinção das espécies no estudo realizado.

() Embora o texto seja aberto afirmando que "extinção" é para sempre, ele dá indícios posteriormente de que espécies consideradas extintas podem reaparecer.

() A forma de coleta dos dados da pesquisa foi a vivência em campo. Os pesquisadores passaram semanas imersos na Mata Atlântica para analisar a situação das espécies.

() O estudo publicou a Lista Vermelha de Espécies que indica que 2.000 espécies exclusivas da Mata Atlântica estão ameaçadas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) V - V - F - V.
- (B) F - V - V - F.
- (C) V - V - F - F.
- (D) F - F - V - V.
- (E) V - F - V - F.

## Questão 04

Assinale a alternativa correta no que diz respeito à concordância:

- (A) Haviam muitos pesquisadores trabalhando nessa hipótese de preservação da floresta.
- (B) Um grande número de pesquisadores estão tentando alertar a população.
- (C) Fazem dez anos que os grupos iniciaram as pesquisas nesta área da flores.
- (D) Ter tantas pesquisas publicadas deveriam fazer com que a população ouvisse esse professor.
- (E) Existem inúmeros estudos que apontam para a necessidade de se preservar a natureza.

## Questão 05

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona figuras de linguagem a exemplos de seu emprego:

### Primeira coluna: Figura de linguagem

- (1) Personificação.
- (2) Metáfora.
- (3) Catacrese
- (4) Hipérbole.

### Segunda coluna: Exemplo

- () A mata e as flores são o pulmão do mundo.
- () Ao pé da árvore, pediu perdão à natureza.
- () As árvores choram com a destruição das flores.
- () Eu já falei mil vezes que precisamos cuidar da natureza!

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 1 - 4 - 3 - 2.
- (B) 2 - 4 - 3 - 1.
- (C) 3 - 2 - 4 - 1.
- (D) 4 - 1 - 2 - 3.
- (E) 2 - 3 - 1 - 4.

## Questão 06

A respeito do texto "82% das espécies de árvores que só ocorrem na Mata Atlântica estão ameaçadas de extinção", analise as afirmações a seguir e a relação proposta entre elas:

I. A função da linguagem predominante no texto é a denotativa, também chamada de referencial.

PORQUE

II. O texto preconiza a informação, tem como objetivo informar a respeito de determinado assunto.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

- (A) As asserções I e II são proposições falsas.
- (B) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma justificativa correta da I.
- (C) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- (D) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- (E) A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.

## Questão 07

Analise o seguinte trecho, retirado de "82% das espécies de árvores que só ocorrem na Mata Atlântica estão ameaçadas de extinção":

O primeiro **passo** para frear esse **processo** de extinção de espécies é saber onde estão e qual é o **grau** de ameaça de cada espécie, o que permite a construção das chamadas Listas Vermelhas de Espécies.

Assinale a alternativa que apresenta palavras que, correta e respectivamente, poderiam substituir as palavras em destaque no trecho sem prejuízo de valor:

- (A) estado - passagem - fase.
- (B) ato - decurso - nível.
- (C) andamento - curso - medida.
- (D) estágio - pleito - força.
- (E) etapa - regime - lugar.

## Questão 08

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona sentenças do texto à sua respectiva relação de sentido:

**Primeira coluna: Relação de sentido**

- (1) Condicionalidade.
- (2) Finalidade.
- (3) Explicação.
- (4) Oposição.

**Segunda coluna: Sentença do texto**

(\_\_ ) **Por outro lado**, cinco espécies que antes eram consideradas extintas na natureza foram redescobertas pelo estudo.

(\_\_ ) **Se** tivéssemos usado menos critérios da IUCN nas avaliações de risco de extinção das espécies, o que geralmente tem sido feito até então, nós teríamos detectado seis vezes menos espécies ameaçadas

(\_\_ ) **Para** estimar o declínio das populações, dados de inventários florestais ao longo de toda a Mata Atlântica foram reunidos em uma única base de dados (TreeCo)

(\_\_ ) **Ou seja**, utilizar vários critérios da IUCN para a construção de listas vermelhas pode evitar uma grave subestimação do grau de ameaça das espécies.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 2 - 3 - 4 - 1.
- (B) 4 - 2 - 3 - 1.
- (C) 4 - 1 - 2 - 3.
- (D) 1 - 4 - 3 - 2.
- (E) 3 - 2 - 1 - 4.

## Questão 09

Assinale a alternativa que correta e respectivamente apresenta o gênero e o tipo textual de "82% das espécies de árvores que só ocorrem na Mata Atlântica estão ameaçadas de extinção":

- (A) Reportagem - Descritivo.
- (B) Crônica - Expositivo.
- (C) Tese - Argumentativo.
- (D) Artigo de divulgação científica - Dissertativo.
- (E) Notícia - Injuntivo.

## Questão 10

Analise a sentença de abertura do texto "82% das espécies de árvores que só ocorrem na Mata Atlântica estão ameaçadas de extinção":

A extinção de espécies é um dos impactos **mais extremos** que o ser humano tem sobre a natureza.

Podemos afirmar que o termo em destaque desempenha, na sentença, a função de:

- (A) Adjunto adverbial.
- (B) Adjunto adnominal.
- (C) Predicativo do sujeito.
- (D) Complemento verbal.
- (E) Complemento nominal.

## Conhecimentos Gerais e Legislação

### Questão 11

A lei complementar n.º 661/2007 dispõe sobre os planos de cargos e carreiras do poder executivo, suas autarquias e fundações, institui novos padrões de vencimento, estabelece normas gerais de enquadramento e dá outras providências. Nesse sentido, em seu art. 30, § 1º, afirma que a avaliação de desempenho para fins das promoções horizontal e vertical não será realizada se no ano o servidor permanecer afastado do exercício do cargo por período igual ou superior a:

- (A) dois (02) meses.
- (B) sete (07) meses.
- (C) um (01) mês.
- (D) três (03) meses.
- (E) seis (06) meses.

### Questão 12

Ao que compete a lei complementar n.º 660/2007, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos do município, suas autarquias e fundações públicas, e dá outras providências, em seu art. 95-B, afirma-se que, aos membros da Comissão Permanente de Acompanhamento e Fiscalização do Serviço Público de Esgotamento Sanitário (SPES), servidores ocupantes de cargo efetivo, limitados ao número de cinco, designados mediante ato do Diretor Presidente do Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Blumenau (SAMAE), será concedida gratificação equivalente a um percentual do valor do padrão de vencimento A, faixa de vencimento I, categoria 7, carga horária 40 (quarenta) horas semanais, da Tabela de Ranqueamento das Classes de Cargos de Carreira, que constitui o Anexo X da Lei Complementar n.º 661, de 28 de novembro de 2007. Esse percentual será de:

- (A) 50% (cinquenta por cento).
- (B) 40% (quarenta por cento).
- (C) 100% (cem por cento).
- (D) 30% (trinta por cento).
- (E) 10% (dez por cento).

### Questão 13

Com informações de 2013 a 2022 da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Continuada Anual (PNADCA) do IBGE, bem como da Pesquisa Nacional de Saúde de 2019, o estudo "A vida sem saneamento: para quem falta e onde mora essa população?" (ITB e CEBDS, 2023) evidenciou alguns achados: aproximadamente, um a cada dois brasileiros mora em uma residência com algum tipo de privação de saneamento – ou a moradia não está ligada na rede geral de abastecimento de água, ou a água não chega de maneira regular, ou não há reservatório para armazenar a água, não está ligada à rede coletora de esgoto ou sequer possui banheiro –. Eram por volta de 102,7 milhões de brasileiros nessa situação de privação em 2022. Ao encontro disso, a moradia com privação de saneamento é tipicamente uma casa na periferia das grandes cidades ou localizada:

- (A) na área rural em uma cidade de interior. Ela pode ser vista com maior frequência em alguns estados do Norte e Nordeste.
- (B) na área urbana em uma cidade portuária. Ela pode ser vista com maior frequência em alguns estados do Norte.
- (C) na área rural em uma cidade turística. Ela pode ser vista com maior frequência em alguns estados do Centro Oeste e Distrito Federal.
- (D) na área urbana em uma cidade industrial. Ela pode ser vista com maior frequência em alguns estados do Sudeste.
- (E) na área urbana em uma cidade histórica. Ela pode ser vista com maior frequência em alguns estados do Sudeste e Sul.

## Questão 14

Considerando-se a Lei Orgânica do município de Blumenau, em seu art. 7º:

- (A) o serviço público de água é atribuição precípua da Agência Intermunicipal de Regulação, Controle e Fiscalização de Serviços Públicos Municipais do Médio Vale do Itajaí (AGIR), que deverá estendê-lo progressivamente a parte da população.
- (B) o serviço público de água é atribuição precípua da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), que deverá estendê-lo progressivamente a toda população.
- (C) o serviço público de água é atribuição precípua do Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental (CISAM-Vale), que deverá estendê-lo progressivamente a parte da população.
- (D) o serviço público de água é atribuição precípua do Município, que deverá estendê-lo progressivamente a toda população.
- (E) o serviço público de água é atribuição precípua do Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMA), que deverá estendê-lo progressivamente a parte da população.

## Questão 15

Uma estudante de 23 anos morreu por exaustão térmica, que provocou um choque cardiovascular e comprometimento grave dos pulmões durante o show de uma cantora norte-americana, no estádio do Engenhão, no Rio de Janeiro, em novembro de 2023. O show ocorreu em um período de forte calor em vários estados do país. À ocasião, a sensação térmica se aproximou dos 60°C naquela cidade. Tal episódio resultou em uma portaria (GAB-SENACON/MJSP N.º 35/2023) que determinou que as empresas responsáveis pela produção de shows, festivais e quaisquer eventos especialmente expostos ao calor, em períodos de alta temperatura, devem:

I.garantir o acesso gratuito de garrafas de uso pessoal, contendo água para consumo no evento.

II.liberar a entrada de qualquer bebida não alcoólica em shows, festivais e quaisquer eventos de grandes proporções.

III.disponibilizar bebedouros ou realizar distribuição de embalagens com água adequada para consumo, mediante a instalação de ilhas de hidratação de fácil acesso a todos os presentes, sem custos adicionais ao consumidor.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 16

Com base na Lei Orgânica do município de Blumenau, em seu art. 73, analise as asserções a seguir:

I.A administração pública indireta do Município obedecerá aos princípios de soberania nacional, da propriedade privada, da redução das desigualdades sociais e, também, aos demais princípios da Constituição Federal, no que couber, sobre a administração pública, e a esta Lei Orgânica,

CONSIDERANDO AINDA QUE

II. o Município adota política de oportunidade de crescimento profissional aos seus servidores, bem como, proporcionará remuneração compatível com o mercado de trabalho para a função respectiva, oportunidade de progresso funcional e acesso a escalão superior.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

- (A) A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.
- (B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma consideração correta da I.
- (C) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- (D) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma consideração correta da I.
- (E) As asserções I e II são proposições falsas.

## Questão 17

A Estação de Tratamento de Água – ETA I, e os reservatórios para 4 milhões de litros de água foram construídos no topo do morro \_\_\_\_\_. Sua capacidade inicial de tratar 46 litros de água por segundo permitia atender uma população de 20 mil habitantes (SAMA, 2024).

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) do Garcia
- (B) da Velha
- (C) da Vila Itoupava
- (D) da Boa Vista
- (E) do Bom Retiro

## Questão 18

A lei complementar n.º 1234/2016, que dispõe sobre a estrutura administrativa do poder executivo do município de Blumenau e dá outras providências, em seu art. 1º, afirma que o Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAE) é:

- I. uma entidade da administração direta.
- II. um órgão de desconcentração administrativa.
- III. uma entidade da administração direta.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 19

"O saneamento depende de constância, de regularidade, de investimento, de planejamento, de bons projetos, de diálogo, de participação social, de uma convergência entre todos os atores para ter continuidade de investimentos e caminhar para a universalização" (Gesmar Rosa dos Santos, pesquisador do Ipea).

Ao encontro da ponderação apresentada, analise as afirmativas a seguir:

I. A relação da saúde pública com água de qualidade é direta.

II. A educação ambiental com viés hídrico, aliada a campanhas de conscientização, pode mudar a cultura do desperdício de água no país.

III. O Marco Legal do Saneamento Básico prevê a universalização dos serviços.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 20

A primeira ação no sentido de tratar água para consumo humano, em Blumenau, ocorreu na primeira década do \_\_\_\_\_, quando os padres franciscanos construíram um sistema de tratamento de água para abastecer o Colégio Santo Antônio e o Convento, baseados na técnica de tratamento que haviam trazido da Europa (SAMAE, 2024).

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) século XIX
- (B) século XXI
- (C) século XX
- (D) século XVII
- (E) século XVIII

## Conhecimentos Específicos

### Questão 21

A construção de competências que permitam o autoconhecimento e a percepção do espaço do outro para o desenvolvimento de atitudes comportamentais adequadas, incentivam a integração entre as pessoas com foco no ambiente de trabalho (adaptado de Fernandes, 2021). Por esse caminho, assinale a alternativa correta:

- (A) Grupo de trabalho é uma quantidade de indivíduos, que tem competências e habilidades semelhantes e divide o mesmo espaço de trabalho, porém cada um tem sua atividade definida. Outra característica é haver uma hierarquia (gestor, coordenador, colaboradores etc).
- (B) Grupo de trabalho é uma quantidade de indivíduos, que tem competências e habilidades distintas e divide o mesmo espaço de trabalho, porém cada um tem sua atividade definida. Outra característica é não haver uma hierarquia (gestor, coordenador, colaboradores etc).
- (C) Grupo de trabalho é uma quantidade de indivíduos, que tem competências e habilidades semelhantes, mas não divide o mesmo espaço de trabalho, porém cada um tem sua atividade definida. Outra característica é não haver uma hierarquia (gestor, coordenador, colaboradores etc).
- (D) Grupo de trabalho é uma quantidade de indivíduos, que tem competências e habilidades semelhantes e divide o mesmo espaço de trabalho, porém cada um tem sua atividade definida. Outra característica é não haver uma hierarquia (gestor, coordenador, colaboradores etc).
- (E) Grupo de trabalho é uma quantidade de indivíduos, que tem competências e habilidades distintas e divide o mesmo espaço de trabalho, porém cada um tem sua atividade definida. Outra característica é haver uma hierarquia (gestor, coordenador, colaboradores etc).

## Questão 22

De acordo com Andrade (2017), por vezes, o desenvolvimento e o crescimento econômico têm caminhado em direções diferentes da ética e da legalidade, por isso, faz-se necessário resgatar o sentido de ser ético do indivíduo. Nesse viés, é correto afirmar que:

- (A) A ética são os costumes da sociedade.
- (B) A ética é universal, por isso, permanente.
- (C) A ética é uma força normativa.
- (D) A ética são os hábitos da sociedade.
- (E) A ética possui caráter prático.

## Questão 23

O SESMT (Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho), através de seu Técnico em Segurança do Trabalho, está ajudando a CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio) a revisar o mapa de riscos ambientais, e precisa representar no mapa os riscos de acidentes (grupo azul) existentes, de forma a advertir os trabalhadores sobre esses riscos. Assinale a alternativa que corresponde corretamente a um exemplo desse tipo de risco:

- (A) Monotonia e repetitividade.
- (B) Radiações ionizantes.
- (C) Animais peçonhentos.
- (D) Calor.
- (E) Exigência de posturas inadequadas.

## Questão 24

O SESMT (Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho) precisa elaborar e implementar o Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR), que é um roteiro estruturado que apresenta o mapeamento completo para promoção de um ambiente de trabalho seguro. O Técnico em Segurança do Trabalho auxiliará o Engenheiro de Segurança do Trabalho nesse processo e, para tanto, deverão seguir um roteiro que inclui:

1. Análise e Avaliação dos riscos.
2. Identificação dos riscos.
3. Implementação e monitoramento das medidas de controle.
4. Estabelecimento de medidas de controle.
5. Revisão e atualização do PGR.

A sequência correta para a elaboração de um PGR é:

- (A) 4 – 2 – 1 – 3 – 5.
- (B) 2 – 1 – 4 – 3 – 5.
- (C) 5 – 2 – 1 – 4 – 3.
- (D) 2 – 1 – 3 – 4 – 5.
- (E) 1 – 2 – 4 – 3 – 5.

## Questão 25

O Diretor Geral de uma empresa de captação, tratamento e distribuição de água solicitou ao Técnico em Segurança do Trabalho uma palestra para todos os Gerentes da instituição para que se esclareçam as competências do SESMT (Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho), com o intuito de esclarecer as atribuições e responsabilidades de todos. Considere as afirmativas relacionadas às competências do SESMT apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() Elaborar ou participar da elaboração do inventário de riscos.

() Implementar medidas de prevenção de acordo com a classificação de risco do PGR e na ordem de prioridade estabelecida na Norma Regulamentadora nº 01 (NR-01) - Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais.

() Organizar e conduzir as reuniões da CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio).

() Propor, imediatamente, a interrupção das atividades e a adoção de medidas corretivas e/ou de controle quando constatar condições ou situações de trabalho que estejam associadas à grave e iminente risco para a segurança ou a saúde dos trabalhadores.

() Compartilhar informações relevantes para a prevenção de acidentes e de doenças relacionadas ao trabalho com outros SESMT de uma mesma organização, assim como a CIPA, quando por esta solicitado.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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



## Questão 26

Foi solicitado ao Técnico em Segurança do Trabalho de uma determinada empresa que ele auxiliasse na realização da SIPAT (Semana Interna de Prevenção de Acidentes no Trabalho). Ele prontamente solicitou uma reunião com a CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio) e com os responsáveis pela organização para as devidas orientações.

Considere as afirmativas relacionadas à SIPAT apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

Ações de prevenção ao HIV/AIDS são atividades obrigatórias na SIPAT.

A SIPAT é realizada uma vez ao ano e tem suas regras pautadas pela Norma Regulamentadora 4 (NR-4).

Temas referentes à prevenção e ao combate ao assédio sexual e a outras formas de violência no trabalho são atividades obrigatórias na SIPAT.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

## Questão 27

A CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio) de uma empresa de água, esgoto e coleta de resíduos solicitou orientação para realizar uma correta e eficaz análise de acidente de trabalho. Então, o Técnico em Segurança do Trabalho elaborou um roteiro e o apresentou ao solicitante. Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona a descrição a suas etapas:

### Primeira coluna: etapas

1. Coleta de dados
2. Análise das informações
3. Identificação de medidas de controle
4. Plano de ação

### Segunda coluna: descrição

Envolve examinar os fatos, entender o que aconteceu e os seus motivos.

Deve abranger objetivos específicos, mensuráveis, acordados, realistas e duradouros no tempo.

Deve propiciar que sejam evidenciados os fatores que contribuíram para o desencadeamento do evento.

Possibilita a identificação de falhas e a indicação de possíveis soluções.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 1 – 2 – 3 – 4.
- (B) 2 – 1 – 3 – 4.
- (C) 2 – 4 – 1 – 3.
- (D) 2 – 1 – 4 – 3.
- (E) 2 – 3 – 1 – 4.

## Questão 28

De acordo com a Instrução Normativa 06 (Sistema Preventivo por Extintores – SPE), do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina (CBMSC), os extintores de incêndio devem ser instalados em locais acessíveis e disponíveis para o emprego imediato em princípios de incêndio. De acordo com a referida Instrução Normativa, a altura máxima que a alça de transporte dos extintores deve ficar, quando eles forem colocados em paredes ou divisórias, é de:

- (A) No máximo 1,40 m (um metro e quarenta) acima do piso acabado.
- (B) No máximo 1,60 m (um metro e sessenta centímetros) acima do piso acabado.
- (C) No máximo 1,30 m (um metro e trinta centímetros) acima do piso acabado.
- (D) No máximo 1,50 m (um metro e cinquenta centímetros) acima do piso acabado.
- (E) No máximo 1,20 m (um metro e vinte centímetros) acima do piso acabado.

### Questão 29

Uma investigação e análise de um acidente de trabalho realizadas por um Técnico em Segurança do Trabalho apontou que a causa principal do ocorrido foi a instalação improvisada de uma bomba d'água, que foi comprada com especificações erradas e estava disponível no estoque do almoxarifado. Esse Técnico em Segurança do Trabalho deve ter em mente que o objetivo principal de uma análise aprofundada sobre as causas de um acidente de trabalho é:

- (A) Identificar a culpa dos envolvidos.
- (B) Evitar a ocorrência de futuros acidentes.
- (C) Preencher dados estatísticos.
- (D) Estabelecer a punição aos envolvidos.
- (E) Obter dados para o preenchimento da Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT).

### Questão 30

A Norma Regulamentadora NR 10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade) estabelece os requisitos e condições mínimas objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade. Pelo texto da referida Norma Regulamentadora, é considerado profissional legalmente habilitado:

- (A) O trabalhador qualificado ou capacitado e os profissionais habilitados, com anuência formal da empresa.
- (B) O trabalhador indicado pela empresa e com conhecimento técnicos para a execução de trabalhos em eletricidade.
- (C) Aquele que comprovar conclusão de curso específico na área elétrica reconhecido pelo Sistema Oficial de Ensino.
- (D) Aquele que atenda às seguintes condições, simultaneamente: a) receba capacitação sob orientação e responsabilidade de profissional habilitado e autorizado; e b) trabalhe sob a responsabilidade de profissional habilitado e autorizado.
- (E) O trabalhador previamente qualificado e com registro no competente conselho de classe.

### Questão 31

O Corpo de Bombeiros, após uma inspeção numa empresa de saneamento, solicitou a adequação da instalação de extintores de incêndio do setor administrativo. Segundo a inspeção, a empresa precisa instalar um extintor de CO<sub>2</sub> para combater incêndios em equipamentos elétricos energizados e outro de água pressurizada para incêndios em materiais sólidos, como papel e madeira. As classes de incêndios desses dois extintores são, respectivamente:

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

### Questão 32

De acordo com a Norma Regulamentadora NR 7 (Programa de Controle Médico e de Saúde Ocupacional – PCMSO), em seu Anexo V, o médico do trabalho responsável deve registrar no PCMSO as atividades e funções na organização com exposição ocupacional a radiações ionizantes e a substâncias químicas cancerígenas, identificadas e classificadas no PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos). O tempo mínimo apontado pela referida Norma Regulamentadora para que os prontuários médicos dos empregados expostos a substâncias químicas cancerígenas sejam mantidos após o desligamento do empregado é de:

- (A) 20 (vinte) anos.
- (B) 30 (trinta) anos.
- (C) 35 (trinta e cinco) anos.
- (D) 40 (quarenta) anos.
- (E) 25 (vinte e cinco) anos.

### Questão 33

Os trabalhadores autorizados a intervir em instalações elétricas devem possuir treinamento específico sobre os riscos decorrentes do emprego da energia elétrica e as principais medidas de prevenção de acidentes em instalações elétricas, de acordo com o disposto na Norma Regulamentadora NR 10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade). Deve ser realizado um treinamento de reciclagem bienal e sempre que ocorrer:

- I. Troca de função ou mudança de empresa.
- II. Retorno de afastamento ao trabalho ou inatividade, por período superior a seis meses.
- III. Modificações significativas nas instalações elétricas.
- IV. Troca de métodos, processos e organização do trabalho.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 34

O Técnico em Segurança do Trabalho de uma empresa de saneamento foi incumbido de registrar o SESMT (Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho) junto ao Ministério do Trabalho e Emprego, através do portal gov.br, e informar alguns dados. Considere as afirmativas relacionadas ao registro do SESMT apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- () Número de Cadastro de Pessoa Física – CPF dos profissionais integrantes do SESMT.
- () Qualificação e número de registro dos profissionais.
- () Grau de risco estabelecido.
- () Nome do representante legal da empresa.
- () Número de trabalhadores atendidos por estabelecimento e horário de trabalho dos profissionais do SESMT.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

### Questão 35

O Técnico em Segurança do Trabalho de uma empresa de saneamento precisa orientar a CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio) sobre o processo eleitoral dessa comissão. Segundo a Norma Regulamentadora NR 5, a CIPA será constituída por estabelecimento e composta de representantes da organização e dos empregados, de acordo com o dimensionamento previsto no Quadro I da referida norma, ressalvadas as disposições para setores econômicos específicos.

Sobre isso, considere as asserções a seguir:

- I. Cabe ao Secretário da CIPA convocar os membros para as reuniões da comissão.
- II. O processo eleitoral da CIPA deve garantir inscrição e eleição individual, sendo que o período mínimo para inscrição será de 15 (quinze) dias úteis.
- III. Em caso de empate entre candidatos na eleição da CIPA, assumirá aquele que tiver maior tempo de serviço no estabelecimento.
- IV. No caso de afastamento definitivo do presidente, a organização indicará o substituto, em dois dias úteis, preferencialmente entre os membros da CIPA.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 36

De acordo com o que dispõe a Norma Regulamentadora NR 35 (Trabalho em Altura), o Sistema de Proteção Individual Contra Quedas – SPIQ, deve ser adotado na impossibilidade de adoção do SPCQ (Sistema de Proteção Coletiva Contra Quedas); sempre que o SPCQ não ofereça completa proteção contra os riscos de queda, ou para atender situações de emergência. A força máxima de impacto transmitida ao trabalhador que estiver usando um Sistema de Proteção Individual Contra Quedas – SPIQ, quando de uma eventual queda, apontada pela NR 35, é de:

- (A) 2 kN (dois quilonewtons).
- (B) 5 kN (cinco quilonewtons).
- (C) 4 kN (quatro quilonewtons).
- (D) 3 kN (três quilonewtons).
- (E) 6 kN (seis quilonewtons).

### Questão 37

De acordo com a Norma Regulamentadora NR 33 (Segurança e Saúde no Trabalho em Espaços Confinados), toda e qualquer entrada e trabalho em espaço confinado deve ser precedida da emissão da Permissão de Entrada e Trabalho (PET), que é um documento contendo o conjunto de medidas de controle visando à entrada e desenvolvimento de trabalho seguro, além de medidas de emergência e resgate em espaços confinados. As PET's emitidas devem ser arquivadas e, durante o período de arquivamento, devem estar disponíveis aos trabalhadores, quando solicitado. O período de arquivamento das PET's, estipulado pela NR 33, é de:

- (A) 4 (quatro) anos.
- (B) 1 (um) ano.
- (C) 2 (dois) anos.
- (D) 5 (cinco) anos.
- (E) 3 (três) anos.

### Questão 38

De acordo com a Norma Regulamentadora NR 24 (Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho), os dormitórios dos alojamentos devem dispor de instalações sanitárias, respeitada a proporção de 01 (uma) instalação sanitária com chuveiro para cada 10 (dez) trabalhadores hospedados ou fração, e ser separadas por sexo. Deve ser respeitada uma distância máxima para a localização das instalações sanitárias caso essas não sejam parte integrante dos dormitórios, e deve existir interligação por passagens de piso lavável e cobertura. Essa distância estipulada pela referida norma regulamentadora é de:

- (A) 125 (cento e vinte e cinco) metros.
- (B) 100 (cem) metros.
- (C) 150 (cento e cinquenta) metros.
- (D) 75 (setenta e cinco) metros.
- (E) 50 (cinquenta) metros.

### Questão 39

O Técnico em Segurança do Trabalho da empresa de captação, tratamento e distribuição de água precisa adequar o fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPI) em sua empresa e, para tanto, precisa se atentar a alguns detalhes presentes nas normas nacionais vigentes. Isso posto, considere as asserções a seguir:

I. A limpeza, guarda e conservação dos EPI são de responsabilidade da organização.

II. A higienização e manutenção periódica dos EPI, quando aplicáveis esses procedimentos, em conformidade com as informações fornecidas pelo fabricante ou importador, são de responsabilidade da organização.

III. A organização deve registrar o fornecimento dos EPI ao colaborador, podendo ser adotados livros, fichas ou sistema eletrônico, inclusive, por sistema biométrico.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 40

De acordo com o que dispõe a Norma Regulamentadora NR 1 (Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais), a organização deve implementar, por estabelecimento, o gerenciamento de riscos ocupacionais em suas atividades. O gerenciamento de riscos ocupacionais deve constituir um Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR. Isso posto, considere as asserções a seguir:

I. A critério da organização, o PGR pode ser implementado por unidade operacional, setor ou atividade.

II. O PGR não pode ser atendido por sistemas de gestão, mesmo que estes cumpram as exigências previstas nesta NR e em dispositivos legais de segurança e saúde no trabalho.

III. O histórico das atualizações do inventário de riscos ocupacionais do PGR deve ser mantido por um período mínimo de 10 (dez) anos ou pelo período estabelecido em normatização específica.

É correto o que se afirma em:

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



ESTADO DE SANTA CATARINA  
SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E  
ESGOTO DE BLUMENAU

CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL N.º 001/2023

**FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS**

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

**INFORMAÇÕES**

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar da Prova Objetiva serão divulgados até as 20h do dia 05 de fevereiro de 2024, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/> na página do SAMAE Blumenau – Concurso Público - Edital n.º 001/2023.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre 8h do dia 06 de fevereiro de 2024 e 23h59min do dia 07 de fevereiro de 2024.

Blumenau, 04 de fevereiro de 2024.