



# INSTRUÇÕES

## LEIA COM ATENÇÃO

1. Este Caderno de Provas, com páginas numeradas de **01** a **17**, é constituído de:

- uma **Prova Objetiva** com **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, cada uma com **4 (quatro)** alternativas, assim distribuídas:

**01 a 10 – Língua Portuguesa**

**11 a 15 – Informática**

**16 a 20 – Saneamento Básico**

**21 a 40 – Conhecimentos Específicos**

- uma **Prova Discursiva (Redação)**.

2. Caso o Caderno de Provas esteja incompleto ou tenha qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal que o substitua.

3. Sobre a Marcação do Cartão de Respostas da Prova Objetiva

*As respostas das questões objetivas deverão ser transcritas com caneta esferográfica de tinta azul ou preta não porosa, fabricada em material transparente, para o Cartão de Respostas, que será o único documento válido para correção. O Cartão de Respostas não será substituído por erro ou dano do candidato.*

3.1. Para cada questão existe apenas uma alternativa que a responde acertadamente. Para a marcação da alternativa escolhida no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, pinte **completamente** o círculo correspondente.

*Exemplo: Suponha que para determinada questão a alternativa C seja a escolhida.*

N.º da Questão
<input type="radio"/> A
<input type="radio"/> B
<input checked="" type="radio"/> C
<input type="radio"/> D

3.2. Marque apenas uma alternativa para cada questão.

3.3. Será invalidada a questão em que houver mais de uma marcação, marcação rasurada ou emendada, ou não houver marcação.

3.4. Não rasure nem amasse o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

4. Na elaboração da **Prova Discursiva**, poderá ser usada para rascunho a página 16 deste Caderno, mas o texto definitivo deverá ser transcrito na **Folha de Resposta**. Use caneta esferográfica de tinta **azul ou preta não porosa** fabricada em material transparente.

5. Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.

6. Não haverá substituição do **CARTÃO DE RESPOSTAS** e da **FOLHA DE RESPOSTA** por erro do candidato.

7. A duração das provas é **4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTAS** e à transcrição do texto definitivo da **Prova Discursiva** para a **FOLHA DE RESPOSTA**.

8. Somente após decorridas **2 horas e 30 minutos** do início das provas, o candidato, depois de entregar seu Caderno de Provas, seu Cartão de Respostas e sua Folha de Resposta, poderá retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes desse tempo deverá assinar **Termo de Ocorrência** declarando sua desistência do concurso.

9. Será permitida a saída de candidatos levando o Caderno de Provas somente **na última meia hora** de prova.

10. Na página **17** deste Caderno de Provas, encontra-se a **Folha de Anotação do Candidato**, a qual poderá ser utilizada para a transcrição das respostas das questões objetivas. Essa folha poderá ser levada pelo candidato para posterior conferência com o gabarito somente após decorridas **2 horas e 30 minutos** do início das provas.

11. Após o término das provas, o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar ao fiscal o **CARTÃO DE RESPOSTAS** e a **FOLHA DE RESPOSTA** devidamente assinados (nos espaços próprios) e preenchidos.

## LÍNGUA PORTUGUESA

**Instrução: Leia o texto a seguir e responda às questões de 01 a 05.**

Brainrot - o lixo que apodrece a mente

Este fenômeno, Brainrot, surgiu no auge dos animes e mangás, quando seus fãs passavam horas e horas consumindo conteúdos.

Brainrot ainda não faz parte dos termos médicos ou cientificamente reconhecidos, é, na verdade, um termo que vem sendo usado e ganhando popularidade na internet e nas redes sociais, é algo que diz respeito ao comportamento de consumir excessivamente conteúdos de baixa qualidade e até mesmo nocivos à saúde mental. A conexão está sempre direcionada à atualização de fenômenos negativos, ao lixo das redes.

Este fenômeno surgiu no auge dos animes e mangás, quando seus fãs passavam horas e horas consumindo conteúdos. Mais tarde isso evoluiu para outros interesses das redes sociais, sempre de baixa qualidade, geralmente tóxico para a saúde mental e para os relacionamentos.

Parece que nosso tempo perde-se literalmente entre os dedos. Enchemos ou preenchemos nossos dias com banalidades, com informações irrelevantes, muitas vezes falsas, ou pelo menos, duvidosas. Parecemos dominados e entregues ao lixo social. O pior é que passamos a viver essa realidade, trabalhamos para ela, somos sua criatura. Oferecemos o que nos é oferecido, damos o que recebemos. Tornamo-nos multiplicadores de lixo.

Vivemos esses momentos, que poderiam ser horas preciosas de vida, imersos num mundo tóxico, que nos aproxima do nada e nos distancia de todos. Pensamos lixo, vivemos lixo, nosso cérebro termina apodrecendo pelo lixo.

A cada dia que passa o Brainrot vem sendo mais tratado como um problema de saúde, visto que as pessoas envolvidas nesse tipo de comportamento manifestam sintomas psíquicos, como procrastinação, falta de concentração, ansiedade, isolamento social, depressão, além de problemas físicos. A mente passa a ser consumida por pensamentos repetitivos e obsessivos, muitas vezes relacionados a um determinado tema, atualmente muito comum o conteúdo ideológico.

Isso pode desencadear algo que se pode chamar de “vício cognitivo”, que leva a pessoa a ficar obcecada por determinado assunto e incapaz de pensar em outra coisa. Essa condição pode levar a uma sensação de exaustão mental e dificuldade de concentração em outras atividades.

Como se trata de um problema de saúde, há necessidade de busca de ajuda profissional, mas, infelizmente, a maioria das pessoas acometidas por esse mal não se veem doentes e aborrecem-se com aquelas que tentam lhe pontuar o problema. As poucas que percebem, entendem que precisam buscar informações de qualidade, usar parte de seu tempo em outras atividades, como práticas esportivas, cultura e lazer. Tornam-se convictas de que a vida não é apenas virtual, que precisam sair do mundo online e observar que há vida aqui fora.

Infelizmente estamos na era da internet, com disparos intermináveis de mensagens, muitas com conteúdos descontraídos, muita maldade dentro do que deveria ser saudável e útil, causando desentendimentos, desavenças, inimizades e grupos de pessoas divididos, considerando-se inimigos uns dos outros.

Infelizmente, isso já é presente e pode piorar no futuro, a não ser que façamos algo para prevenir a degradação dos tempos. Mas, o que fazer? Pelo menos, sejamos cabeças pensantes para tentar mudar essa história.

(ESTEVÃO, M. Disponível em: [primeirapagina.com.br](http://primeirapagina.com.br). Acesso em: 20/09/2024.)

### QUESTÃO 01

A partir da leitura do texto, analise as afirmativas.

- I. O autor mostra-se desesperançado frente à avalanche de informações nas redes sociais, sentimento enfatizado pelo uso repetido do advérbio *infelizmente*.
- II. O uso constante da palavra *lixo* remete à postura do autor contra as informações irrelevantes, duvidosas, até tóxicas veiculadas nas redes sociais.
- III. Ansiedade, depressão, isolamento social podem ser manifestações de pessoas que se deixam consumir pelos conteúdos de baixa qualidade constantes das redes sociais.
- IV. Ao final do texto, o autor reconhece que o brainrot é fato tão presente e arraigado no mundo que não vê como solucioná-lo.
- V. O fato de o autor usar a primeira pessoa do plural no texto não o exime de ser pessoa que também está imersa nesse mundo, que também se reconhece vivenciando o brainrot.

Estão corretas as afirmativas

- [A] II, III e IV, apenas.  
[B] I, II, III e V, apenas.  
[C] I, III, IV e V, apenas.  
[D] II, IV e V, apenas.

### QUESTÃO 02

O pronome relativo estabelece relação de sentido entre palavras e trechos de um texto, substituindo-os e contribuindo para que haja coesão e progressão textual. Assinale o trecho em que a palavra *que* NÃO está usada como pronome relativo.

- [A] *Brainrot ainda não faz parte dos termos médicos ou cientificamente reconhecidos, é, na verdade, um termo que vem sendo usado e ganhando popularidade na internet e nas redes sociais [...].*
- [B] *Vivemos esses momentos, que poderiam ser horas preciosas de vida, imersos num mundo tóxico, que nos aproxima do nada e nos distancia de todos.*
- [C] *Isso pode desencadear algo que se pode chamar de “vício cognitivo”, que leva a pessoa a ficar obcecada por determinado assunto e incapaz de pensar em outra coisa.*
- [D] *Tornam-se convictas de que a vida não é apenas virtual, que precisam sair do mundo online e observar que há vida aqui fora.*

### QUESTÃO 03

O conector *como* pode estabelecer várias relações de sentido entre palavras e trechos de um texto. No trecho *Como se trata de um problema de saúde, há necessidade de busca de ajuda profissional*, qual o sentido desse conector?

- [A] Consequência  
[B] Comparação  
[C] Causa  
[D] Conformidade

### QUESTÃO 04

Um dos principais processos de formação de palavras na língua portuguesa denomina-se derivação pelo qual cria-se uma nova palavra com significação própria a partir principalmente da junção de afixos. Assinale a alternativa que apresenta palavras desse texto formadas unicamente por derivação sufixal.

- [A] *popularidade – desentendimentos*  
[B] *literalmente – infelizmente*  
[C] *atualização – realidade*  
[D] *irrelevantes – dificuldade*

### QUESTÃO 05

O pronome demonstrativo é um elemento coesivo muito presente também nesse texto. Assinale V para a afirmativa em que a relação de sentido apresentada está correta e F para a que está incorreta.

- ( ) *Este fenômeno* (parágrafo 2) retoma *algo que diz respeito ao comportamento de consumir excessivamente conteúdos de baixa qualidade e até mesmo nocivos à saúde mental.*
- ( ) *esses momentos* (parágrafo 4) retoma *Enchemos ou preenchemos nossos dias com banalidades, com informações irrelevantes, muitas vezes falsas, ou pelo menos, duvidosas.*
- ( ) *nesse tipo de comportamento* (parágrafo 5) retoma *sintomas psíquicos, como procrastinação, falta de concentração, ansiedade, isolamento social, depressão, além de problemas físicos.*
- ( ) *Isso* (parágrafo 6) retoma *A mente passa a ser consumida por pensamentos repetitivos e obsessivos, muitas vezes relacionados a um determinado tema, atualmente muito comum o conteúdo ideológico.*

Marque a sequência correta.

- [A] V, V, F, V
- [B] V, F, F, V
- [C] F, V, V, F
- [D] F, F, V, F

**Instrução: Leia o texto e responda às questões 06 e 07.**



### QUESTÃO 06

A respeito do texto, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- [A] Constitui uma propaganda institucional, pois que apresenta caráter social, construindo uma imagem positiva, no caso, para o Governo de Mato Grosso.
- [B] Na frase à esquerda, está retratada uma condição para que ocorra acolhimento do Governo de Mato Grosso a mulheres.
- [C] Na frase à esquerda, o interlocutor é chamado de você, mas o pronome oblíquo (te) refere-se à segunda pessoa, o que constitui uma incoerência.
- [D] Integra uma campanha socioeducativa, expõe uma causa social, com a intenção de informar o público sobre consequências da violência doméstica.

### QUESTÃO 07

A frase NÃO é NÃO, referente à situação de violência contra a mulher, indica que

- [A] a recusa de uma mulher deve ser respeitada.
- [B] a mulher faz charme antes de aceitar.
- [C] a recusa de uma mulher não necessariamente é verdadeira.
- [D] a mulher não gosta de aceitar de pronto a investida masculina.

**Instrução: Leia trechos a seguir do texto Oniomania - O prazer de comprar e responda às questões de 08 a 10.**

Oniomania é o nome dado ao comportamento compulsivo de comprar, ou seja, oniomania é o mesmo que transtorno de compra compulsiva ou transtorno compulsivo de comprar. É um quadro patológico que se caracteriza por uma compulsão recorrente de compras, é o ato de comprar bens materiais, geralmente sem qualquer necessidade disso, trata-se apenas do comprar por comprar.

É uma alteração comportamental que diz respeito ao consumo desenfreado e incontrolável. Apenas o desejo de adquirir bens compulsivamente, culminando com problemas financeiros e desajustes na relação conjugal, familiar e social. Os problemas maiores vêm depois de alguns ou inúmeros episódios de compras. Antes é apenas prazer e sensação de alívio, depois vêm ansiedade, arrependimento e sentimento de culpa. Isso porque a satisfação logo desaparece e dá lugar ao sentimento de incapacidade de conter o comportamento compulsivo por compras desnecessárias.

[...]

A oniomania é um transtorno comportamental que tem tratamento, psicológico e psiquiátrico. Há também a possibilidade de obter benefícios através de grupos de apoio, compartilhando testemunhos e meios de enfrentamento. Isso tudo visa à percepção do oniomaníaco no sentido de reconhecer e modificar seus padrões de pensamento e comportamento.

(ESTEVAO, M. Disponível em: [primeirapagina.com.br](http://primeirapagina.com.br). Acesso em: 19/11/2024.)

### **QUESTÃO 08**

Assinale o trecho que **NÃO** configura consequência do comportamento apresentado no texto.

- [A] *ansiedade, arrependimento e sentimento de culpa.*
- [B] *reconhecer e modificar seus padrões de pensamento e comportamento.*
- [C] *problemas financeiros e desajustes na relação conjugal, familiar e social.*
- [D] *sentimento de incapacidade de conter o comportamento compulsivo por compras desnecessárias.*

### **QUESTÃO 09**

Tome a frase: *Há também a possibilidade de obter benefícios através de grupos de apoio, compartilhando testemunhos e meios de enfrentamento.* Assinale a reescritura da frase que mantém coesão, coerência e correção gramatical.

- [A] Obter benefícios por meio dos grupos de apoio, compartilhando testemunhos e meios de enfrentamento, é possível.
- [B] A possibilidade de obter benefícios através de grupos de apoio existe, embora compartilhem testemunhos e meios de enfrentamento.
- [C] Compartilhar testemunho e meios de enfrentamento em grupos de apoio é possível para obter benefícios.
- [D] Através de grupos de apoio, onde se pode compartilhar testemunhos e meios de enfrentamento, há possibilidade.

### **QUESTÃO 10**

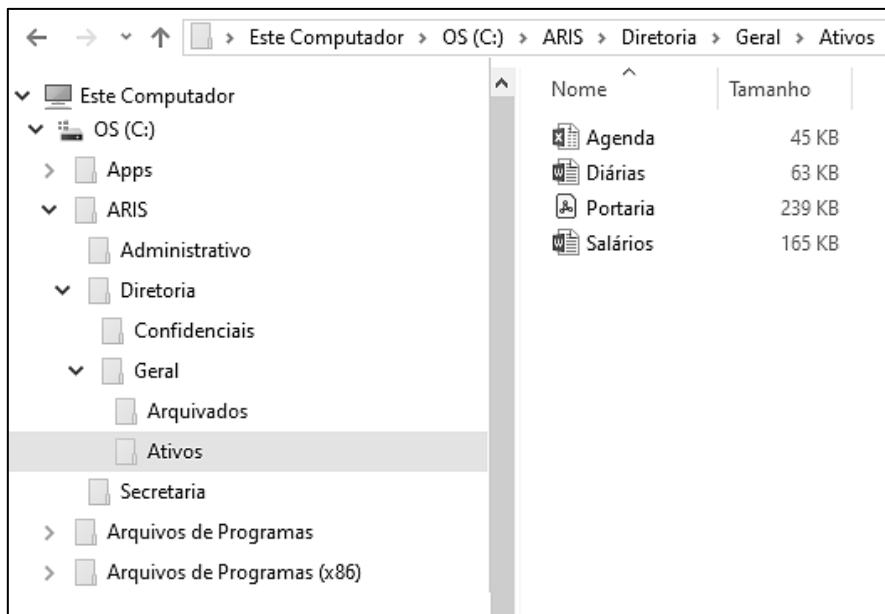
As formas verbais *vêm, desaparece e dá* (parágrafo 2) estão no tempo presente do indicativo. Se estivessem no futuro do pretérito, na mesma pessoa em que estão no texto, ficariam

- [A] *virem, desaparecia, daria.*
- [B] *virá, desaparecerá, darão.*
- [C] *viria, desapareceriam, darão.*
- [D] *viriam, desapareceria, daria.*

# INFORMÁTICA

## QUESTÃO 11

A figura abaixo ilustra o Explorador de Arquivos do Windows com a pasta Ativos selecionada (lado esquerdo).



Sobre a figura, analise as afirmativas.

- I. A pasta Arquivados é conteúdo da pasta Geral e não possui qualquer pasta (subpasta) em seu conteúdo.
- II. Os arquivos armazenados na pasta Ativos, que está selecionada, ocupam espaço superior a 500 megabytes.
- III. As pastas Diretoria e Secretaria são conteúdos (subpastas) da pasta Administrativo.
- IV. A pasta Ativos, que está selecionada, possui apenas 4 (quatro) arquivos em seu conteúdo, mas nenhuma pasta.

Estão corretas as afirmativas

- [A] II e III, apenas.  
[B] I, II e IV, apenas.  
[C] I e IV, apenas.  
[D] I, II, III e IV.

## QUESTÃO 12

Preencha as lacunas identificadas de I a IV com os termos corretos de acordo com a descrição de cada código malicioso (malware).

- I    : projetado para monitorar as atividades de um sistema e enviar as informações coletadas para terceiros - keylogger, screenlogger, adware e stalkerware são tipos específicos.
- II    : além de executar as funções para as quais foi aparentemente projetado, também executa outras funções, normalmente maliciosas, e sem o conhecimento do usuário.
- III    : permite o retorno de um invasor a um dispositivo comprometido, por meio da inclusão de serviços criados ou modificados para esta finalidade.
- IV    : propaga-se automaticamente pelas redes, explorando vulnerabilidades nos sistemas e aplicativos instalados e enviando cópias de si mesmo de dispositivo para dispositivo.

Assinale a associação correta.

- [A] I- Backdoor, II-Trojan, III-Spyware, IV-Worm.  
[B] I-Spyware, II-Trojan, III-Backdoor, IV-Worm.  
[C] I-Spyware, II-Worm, III-Backdoor, IV-Trojan.  
[D] I- Backdoor, II-Trojan, III-Worm, IV-Spyware.

### QUESTÃO 13

Sobre dispositivos de armazenamento de dados, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

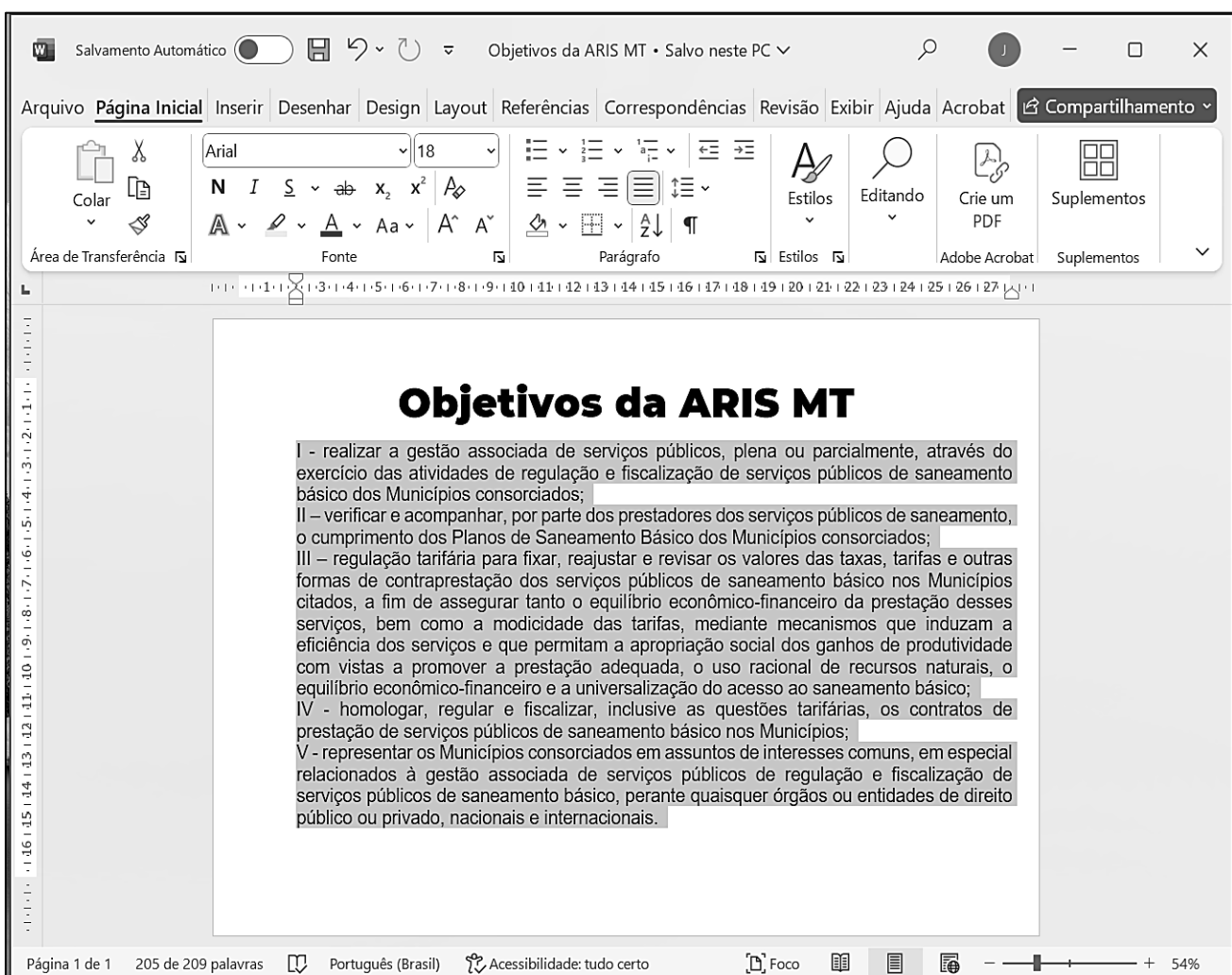
- ( ) A memória principal, geralmente, é mais rápida que a memória cache.
- ( ) O pen drive utiliza tecnologia de memória flash do tipo NAND.
- ( ) Os Registradores são memórias mais lentas que a RAM (Random Access Memory).
- ( ) O SSD (Solid State Drive) possui melhor desempenho que o HDD (Hard Disk Drive).

Assinale a sequência correta.

- [A] V, F, V, F
- [B] F, V, F, V
- [C] V, F, F, V
- [D] F, V, V, F

### QUESTÃO 14

A figura abaixo apresenta um documento do Microsoft Word, em sua configuração padrão de instalação (idioma português), contendo uma página com um bloco de texto selecionado.



Sobre a figura, analise as afirmativas.

- I. O título do texto está formatado com a fonte Arial, tamanho 18, alinhamento justificado.
- II. Nas configurações de página, a orientação selecionada para o documento é Paisagem.
- III. O recuo de primeira linha do bloco de texto selecionado está configurado para 0 (zero) cm.
- IV. A opção de alinhamento de parágrafo para o bloco de texto selecionado é Esquerda.

Estão corretas as afirmativas

- [A] I, II e III, apenas.
- [B] I e IV, apenas.
- [C] I, II, III e IV.
- [D] II e III, apenas.

### QUESTÃO 15

A Figura 1 apresenta uma planilha do Microsoft Excel no momento em que o conteúdo da célula D3 está sendo copiado e colado (arrastado) sobre o intervalo de células D4:D7, e a Figura 2 apresenta a mesma planilha após o resultado dessa ação.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Consumo de Água Mensal					Tabela			
2	Nome	Consumo (m³)	Tipo	Valor		Tipo	Classificação	Valor por m³	
3	João	54	1	R\$ 270,00		1	Comercial	R\$ 5,00	
4	José	19	2			2	Não Comercial	R\$ 3,00	
5	Maria	62	1						
6	Pedro	120	1						
7	Ana	14	2						
8									

Figura 1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Consumo de Água Mensal					Tabela			
2	Nome	Consumo (m³)	Tipo	Valor		Tipo	Classificação	Valor por m³	
3	João	54	1	R\$ 270,00		1	Comercial	R\$ 5,00	
4	José	19	2	R\$ 57,00		2	Não Comercial	R\$ 3,00	
5	Maria	62	1	R\$ 310,00					
6	Pedro	120	1	R\$ 600,00					
7	Ana	14	2	R\$ 42,00					
8									

Figura 2

De acordo com as figuras e considerando o contexto das informações apresentadas na planilha, qual a fórmula contida na célula D3 para que os resultados mostrados na Figura 2 sejam produzidos?

- [A] =SE(C3=1;B3\*H\$3;B3\*H\$4)  
[B] =SE(C3=1;B3\*H3;B3\*H4)  
[C] =SE(C3=1;B3\*H\$4;B3\*H\$3)  
[D] =SE(C3=1; B3\*H4; B3\*H3)

## SANEAMENTO BÁSICO

### QUESTÃO 16

A Lei n.º 11.445/2007 alterada determina que os contratos de prestação dos serviços públicos de saneamento básico deverão definir metas de universalização que garantam o atendimento de determinados serviços. Marque V para os serviços previstos pela Lei e F para os não previstos.

- ( ) 99% (noventa e nove por cento) da população com água potável, metas quantitativas de não intermitência do abastecimento.  
( ) 90% (noventa por cento) da população com coleta e tratamento de esgotos.  
( ) 90% (noventa por cento) da população com água potável, metas quantitativas de não intermitência do abastecimento.  
( ) 80% (oitenta por cento) da população com coleta e tratamento de esgoto.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, V, F, F  
[B] V, F, F, V  
[C] F, V, V, F  
[D] F, F, V, V

### **QUESTÃO 17**

Sobre os princípios fundamentais da prestação dos serviços de saneamento básico, considere:

- I. Universalização do acesso e efetiva prestação do serviço.
- II. Eficiência e sustentabilidade econômica.
- III. O Governo estadual é o titular dos serviços de saneamento básico.
- IV. O controle social da prestação dos serviços de saneamento básico é competência da Secretaria Estadual de Infraestrutura.

São princípios fundamentais:

- [A] III e IV.  
[B] II e IV.  
[C] I e III.  
[D] I e II.

### **QUESTÃO 18**

A Regulação dos Serviços de Saneamento Básico é obrigatória, tanto para prestação direta pelo titular quanto para prestação indireta sob qualquer modalidade. Sobre essa regulação, é correto afirmar:

- [A] O Titular criará obrigatoriamente a sua própria Agência reguladora dos serviços.  
[B] O Titular não pode contratar agência reguladora existente sem a anuência do Concessionário.  
[C] Poderá ser delegada pelos titulares a qualquer entidade reguladora, e o ato de delegação explicitará a forma de atuação e abrangência das atividades a serem desempenhadas pelas partes envolvidas.  
[D] O Concessionário escolherá agência reguladora podendo conveniar com Agências de outros estados.

### **QUESTÃO 19**

Quanto aos tipos de sistemas de esgotamento, assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) Separador absoluto - conjunto de condutos, instalações e equipamentos destinados a coletar, transportar, condicionar e encaminhar exclusivamente esgoto sanitário.  
( ) Unitário - conjunto de condutos, instalações e equipamentos destinados a coletar, transportar, condicionar e encaminhar conjuntamente esgoto sanitário e águas pluviais.  
( ) Unitário tempo seco - conjunto de condutos, instalações e equipamentos destinados a coletar, transportar, condicionar e encaminhar esgoto sanitário e águas pluviais com capacidade mínima que comporte a vazão do coletor durante períodos de estiagem.  
( ) Unitário tempo seco - conjunto de condutos, instalações e equipamentos destinados a coletar, transportar, condicionar e encaminhar conjuntamente esgoto sanitário durante o período de chuva.

Marque a sequência correta.

- [A] V, F, V, F  
[B] V, F, F, V  
[C] V, V, V, F  
[D] F, V, F, V

### **QUESTÃO 20**

A utilização de recursos hídricos na prestação de serviços públicos de saneamento básico, inclusive para disposição ou diluição de esgotos, é sujeita a

- [A] Licença Ambiental Única.  
[B] Outorga de direito de uso.  
[C] Cadastro Ambiental.  
[D] Licença de exploração.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

A ecologia trata-se de uma área da biologia com enfoque no estudo das interações entre os seres vivos. Entre os conceitos utilizados em ecologia, está o de nicho ecológico, que se refere

- [A] ao local onde o organismo vive, se desenvolve, se reproduz e encontra alimento e abrigo.
- [B] ao modo de vida de um organismo, ou seja, o conjunto de suas necessidades e tolerâncias.
- [C] ao processo de separação física entre organismos, que pode conduzir a mudanças ao longo do tempo.
- [D] ao modo como os organismos reagem aos estímulos internos e externos, e sobrevivem no seu ambiente.

### QUESTÃO 22

As unidades de conservação são definidas pelo Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC), criado pela Lei n.º 9.985 de 2000. Marque a alternativa que define corretamente uma Unidade de Conservação Reserva Particular do Patrimônio Natural.

- [A] Espaço territorial destinado à exploração autossustentável e conservação dos recursos naturais renováveis por população extrativista.
- [B] Unidade de uso sustentável com cobertura florestal de espécies predominantemente nativas, tendo como objetivo básico o uso múltiplo sustentável dos recursos florestais e a pesquisa científica.
- [C] Visa proteger a diversidade biológica e regular a ocupação para garantir o uso sustentável dos recursos naturais, podendo ser constituída por terras públicas e privadas.
- [D] É uma Unidade de Conservação (UC) de domínio privado, gravada com perpetuidade na matrícula do imóvel, com o objetivo de conservar a diversidade biológica.

### QUESTÃO 23

No período de estiagem no estado de Mato Grosso, muitos focos de incêndio são registrados, gerando danos à biodiversidade e às populações humanas. Considerando que o resultado do fogo está associado ao ciclo do carbono, analise as afirmativas.

- I. O carbono, assim como outros elementos químicos, possui um ciclo biogeoquímico, que estuda a troca ou circulação de matéria entre os componentes vivos e físico-químicos.
- II. A queima da vegetação de forma irregular pode conduzir a alterações no ciclo do carbono, uma vez que o carbono armazenado nas plantas é liberado para a atmosfera.
- III. Entre as alterações resultantes da desregulação do ciclo do carbono, estão as mudanças climáticas e problemas de saúde para os organismos vivos.
- IV. Os principais gases liberados no ciclo do carbono são metano, óxido nitroso e ozônio.

Está correto o que se afirma em

- [A] I, II e III, apenas.
- [B] III e IV, apenas.
- [C] I e IV, apenas.
- [D] I, II e IV, apenas.

### QUESTÃO 24

O ciclo da água faz parte dos ciclos biogeoquímicos e tem papel fundamental na manutenção da vida no planeta Terra. Com as mudanças climáticas, esse ciclo fundamental pode sofrer fortes impactos. Marque a alternativa que apresenta as principais etapas em sequência do ciclo da água.

- [A] Condensação; precipitação; escoamento; evaporação/transpiração; infiltração/percolação; armazenamento.
- [B] Precipitação; infiltração/percolação; condensação; evaporação/transpiração; escoamento; armazenamento.
- [C] Evaporação/transpiração; condensação; precipitação; infiltração/percolação; escoamento; armazenamento.
- [D] Infiltração/percolação; escoamento; evaporação/transpiração; condensação; precipitação; armazenamento.

**Instrução: Leia atentamente o texto e responda às questões 25 e 26.**

Microplásticos: preocupação mundial

Apesar da alta popularidade conquistada pelos microplásticos nos últimos anos, ressaltada por mais de 3,8 milhões de resultados de busca pela palavra no *Google* só na língua portuguesa, muitas pessoas ainda desconhecem o porquê de tanto alarde. Essas mínimas partículas podem funcionar como ‘pílulas’ de contaminantes químicos de alto risco à saúde humana. Mas o que elas são exatamente?

Microplásticos são pequenas partículas de plástico, com tamanhos variando entre 1 micrômetro (milésima parte de um milímetro) e 5 milímetros. Essas partículas podem ser originadas no meio ambiente pela quebra de plásticos maiores em pedaços menores (denominados ‘microplásticos secundários’) ou partículas de plástico já fabricadas e comercializadas nessa faixa de tamanho (chamadas ‘microplásticos primários’).

Atualmente, os microplásticos já foram encontrados no ar, no solo, em rios, represas, mares, oceanos, plantas, animais e até em órgãos e fluidos humanos, como pulmão, placenta, sangue e leite materno.

Fonte: Ciência Hoje (artigo, 2024) Microplásticos: preocupação mundial - Ciência Hoje. Acesso em: 15/02/2025.

**QUESTÃO 25**

Os microplásticos vão além do impacto ambiental imediatista, avançando sobre os ecossistemas e gerando desequilíbrios e riscos ambientais a longo prazo. Sobre esse composto não biodegradável, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) A problemática dos microplásticos pode gerar danos a longo prazo, pois podem ser aderidos pelo corpo dos seres vivos.
- ( ) Os microplásticos podem ser considerados resíduos plásticos dissolvidos nos ecossistemas, sem classificação específica.
- ( ) A presença do microplástico é relatada em diversos ambientes e seres vivos, se tornando um risco ambiental eminente.
- ( ) Os microplásticos nos ambientes passam por um processo de bioacumulação, que é a acumulação de substâncias químicas no organismo ao longo do tempo.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, V, F, F
- [B] F, F, V, F
- [C] V, F, V, V
- [D] F, V, F, V

**QUESTÃO 26**

No contexto da preocupação mundial com os avanços dos contaminantes por microplástico, algumas ações podem ser implantadas. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a ação a ser executada para diminuir a problemática dos microplásticos.

- [A] Redução do uso de materiais descartáveis.
- [B] Utilização de embalagens plásticas.
- [C] Uso de cosméticos esfoliantes.
- [D] Compra de roupas sintéticas.

**QUESTÃO 27**

Com base na Portaria GM/MS n.º 888/2021, que dispõe sobre os procedimentos de controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade, assinale a correta definição de padrão de potabilidade.

- [A] Água potável destinada à ingestão, preparação de alimentos e à higiene pessoal, independentemente da sua origem.
- [B] Conjunto de valores permitidos para os parâmetros caracterizados por provocar estímulos sensoriais que afetam a aceitação para consumo humano, mas não necessariamente implicam risco à saúde.
- [C] Parte do sistema de abastecimento formada por tubulações e seus acessórios, destinado a distribuir água potável até as ligações prediais.
- [D] Conjunto de valores permitidos para os parâmetros da qualidade da água para consumo humano.

### **QUESTÃO 28**

A prática de reciclagem é bem difundida nos meios sociais urbanos, gerando fonte de renda e promovendo o desenvolvimento sustentável. Sobre reciclagem, analise as afirmativas.

- I. A reciclagem é considerada um conjunto de técnicas de reaproveitamento de materiais descartados, reintroduzindo-os no ciclo produtivo.
- II. Uma estratégia para facilitar o processo de reciclagem é a adoção da coleta seletiva, em que os resíduos sólidos são previamente separados segundo sua constituição ou composição.
- III. A reutilização de um material também é considerada uma forma de reciclagem.
- IV. Entre os diversos materiais que podem ser reciclados, estão os metais, como latas de alumínio, os vidros, como espelhos e lâmpadas incandescentes, e os plásticos, que podem incluir garrafas PETs.

Está correto o que se afirma em

- [A] II e III.  
[B] I e II.  
[C] I e IV.  
[D] III e IV.

### **QUESTÃO 29**

A Resolução CONAMA n.º 430/2011 dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução n.º 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente. Nela se define “capacidade de suporte do corpo receptor” como:

- [A] Valor máximo de determinado poluente que o corpo hídrico pode receber, sem comprometer a qualidade da água e seus usos determinados pela classe de enquadramento.  
[B] Concentração do efluente que causa efeito agudo a 50% dos organismos, em determinado período de exposição, nas condições de ensaio.  
[C] Maior concentração do efluente que não causa efeito deletério estatisticamente significativo na reprodução dos organismos, em um determinado tempo de exposição, nas condições de ensaio.  
[D] Substâncias ou outros indicadores representativos dos concomitantes toxicologicamente e ambientalmente relevantes do efluente.

### **QUESTÃO 30**

O Programa Nacional de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano – Vigiaagua é uma política pública que visa promover a saúde e prevenir doenças e agravos de transmissão hídrica, concebido para orientar a operacionalização da vigilância de forma abrangente, considerando a execução descentralizada das ações, segundo as diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS). A respeito desse programa, analise as afirmativas.

- I. O programa busca minimizar os riscos à saúde relacionados ao consumo de água não segura, por meio de práticas de educação em saúde, como as orientações sobre boas práticas domiciliares relacionadas à água de consumo humano.
- II. Cobrar dos responsáveis pelo abastecimento de água providências para melhoria das condições sanitárias da forma de abastecimento de água é um dos objetivos do programa.
- III. Não é responsabilidade do programa subsidiar a participação e o controle social por meio da disponibilização de informações à população sobre a qualidade da água consumida.
- IV. Os padrões de potabilidade, ou seja, o conjunto de valores permitidos para os parâmetros da qualidade da água para consumo são definidos pelo programa Vigiaagua.

Estão corretas as afirmativas

- [A] I, II e IV, apenas.  
[B] II e III, apenas.  
[C] I e II, apenas.  
[D] I, III e IV, apenas.

### QUESTÃO 31

Sobre saneamento básico, assinale a afirmativa correta.

- [A] É um conjunto de ações voltadas para identificar e monitorar mudanças nos fatores ambientais que afetam a saúde humana.
- [B] É um processo no qual se procura reproduzir algumas condições ideais para favorecer e acelerar a degradação dos resíduos de forma segura.
- [C] São um conjunto de ações voltadas para a busca de soluções para os resíduos sólidos, de forma a considerar dimensões política, econômica, ambiental, cultural e social, com controle social e sob a premissa do desenvolvimento sustentável.
- [D] São os serviços de abastecimento de água, coleta e tratamento de esgotos, limpeza urbana, coleta e destinação do lixo e drenagem e manejo da água das chuvas.

### QUESTÃO 32

As etapas de coleta e tratamento de esgoto geralmente seguem o seguinte fluxo:

- [A] Gradeamento; desarenação; reator aneróbio; filtro biológico aerado; decantação; desinfecção.
- [B] Gradeamento; filtro biológico aerado; reator aneróbio; desaneração; decantação; desinfecção.
- [C] Gradeamento; decantação; filtro biológico aerado; desaneração; reator aneróbio; desinfecção.
- [D] Gradeamento; reator aneróbio; decantação; filtro biológico aerado; desaneração; desinfecção.

### QUESTÃO 33

Os laboratórios seguem regras de biossegurança específicas de acordo com sua estrutura e ações desenvolvidas. Sobre os Equipamentos de Proteção utilizados no laboratório, assinale a afirmativa correta.

- [A] Os equipamentos de proteção coletiva têm função de uso entre diferentes pessoas, por exemplo, jaleco, calçado de segurança e extintores.
- [B] Os equipamentos de proteção individual, mesmo sem certificado de aprovação, podem ser comercializados com essa finalidade.
- [C] Os equipamentos de proteção podem ser individuais, citando óculos de proteção facial, máscara facial e luvas descartáveis, por exemplo.
- [D] O chuveiro é item presente em laboratórios de águas e é classificado como um equipamento de proteção individual.

### QUESTÃO 34

A coluna da esquerda apresenta equipamentos utilizados em laboratório de águas e a da direita, suas funções. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- |  |     |   |
|--|-----|---|
| 1. Autoclave vertical                  | ( ) | Dispositivo fotométrico que mede a perda da intensidade de um feixe de luz, ao passar através de uma suspensão ou solução coloidal. |
| 2. Destilador de água                  | ( ) | Separa a água das impurezas, como sais, minerais e outras substâncias dissolvidas.  |
| 3. Estufa para esterilização e secagem | ( ) | Promove a esterilização de ferramentas e utensílios hospitalares e laboratoriais através de calor, vapor e pressão.                 |
| 4. Turbidímetro                        | ( ) | Elimina microrganismos nocivos à saúde humana, através do calor seco e promove a secagem de materiais laboratoriais.                |

Marque a sequência correta.

- [A] 3, 1, 2, 4
- [B] 4, 2, 1, 3
- [C] 2, 4, 1, 3
- [D] 1, 3, 4, 2

### **QUESTÃO 35**

No Brasil, a avaliação do impacto ambiental e o licenciamento de atividades efetivas ou potencialmente poluidoras constituem instrumentos para a execução da Política Nacional do Meio Ambiente. Nesse contexto, assinale a afirmativa que define corretamente a modalidade de licenciamento ambiental citada.

- [A] Licença de operação: autoriza a instalação do empreendimento, atividade ou obra de acordo com as especificações constantes nos planos, programas e projetos aprovados, fixando o cronograma para execução das medidas mitigadoras e implantação dos sistemas de controle ambiental.
- [B] Licença de instalação: autoriza a operação da atividade, obra ou empreendimento, após a verificação do efetivo cumprimento das medidas de controle ambiental e condicionantes determinadas nas licenças anteriores.
- [C] Licença de alteração: concedida antes de iniciar a implantação do empreendimento ou atividade em uma única fase, autorizando as próximas etapas, sendo concedida para empreendimentos ou atividades de pequeno ou microporte e baixo potencial poluidor.
- [D] Licença prévia: aprova a localização e concepção do empreendimento, atividade ou obra que se encontra na fase preliminar do planejamento, atestando a sua viabilidade ambiental entre outras condições.

### **QUESTÃO 36**

É princípio básico da Educação Ambiental, previsto na Lei n.º 9.795, de 27 de abril de 1999:

- [A] A garantia da democratização das informações ambientais.
- [B] O estímulo e o fortalecimento de uma consciência crítica sobre a problemática ambiental e social.
- [C] O reconhecimento e o respeito à pluralidade e à diversidade individual e cultural.
- [D] O fomento e o fortalecimento da integração com a ciência e a tecnologia.

### **QUESTÃO 37**

A Lei n.º 6.938, de 31 de agosto de 1981, dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente. Com base na referida Lei, assinale a correta sequência da constituição do Sistema Nacional do Meio Ambiente.

- [A] Órgão superior; Órgão consultivo e deliberativo; Órgão central; Órgãos executores; Órgãos seccionais; Órgãos locais.
- [B] Órgão central; Órgãos seccionais; Órgão consultivo e deliberativo; Órgãos executores; Órgão superior; Órgãos locais.
- [C] Órgãos executores; Órgão central; Órgão consultivo e deliberativo; Órgãos seccionais; Órgão superior; Órgãos locais.
- [D] Órgãos seccionais; Órgãos executores; Órgãos consultivo e deliberativo; Órgãos superior; Órgão central; Órgãos locais.

### **QUESTÃO 38**

Sobre a Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH), instituída pela Lei n.º 9.433, de 8 de janeiro de 1997, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) Um dos fundamentos é que a água é um recurso natural limitado, dotado de valor econômico.
- ( ) Entre os objetivos, está a utilização racional e integrada dos recursos hídricos, incluindo o transporte aquaviário, com vistas ao desenvolvimento sustentável.
- ( ) Dentro das diretrizes, estão incentivar e promover a captação, a preservação e o aproveitamento de águas pluviais.
- ( ) O enquadramento dos corpos de água em classes, segundo os usos preponderantes da água, é um instrumento.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, F, V, F
- [B] V, V, F, V
- [C] F, V, F, F
- [D] F, F, V, V

**QUESTÃO 39**

De acordo com a Lei n.º 12.305, de 2 de agosto de 2010, coleta seletiva é definida como:

- [A] Processo de aproveitamento dos resíduos sólidos sem sua transformação biológica, física ou físico-química.
- [B] Pessoas físicas ou jurídicas, de direito público ou privado, que geram resíduos sólidos por meio de suas atividades, nelas incluído o consumo.
- [C] Série de etapas que envolvem o desenvolvimento do produto, a obtenção de matérias-primas e insumos, o processo produtivo, o consumo e a disposição final.
- [D] Coleta de resíduos sólidos previamente segregados conforme sua constituição ou composição.

**QUESTÃO 40**

A frase “*processo de monitoramento e análise contínuo de fatores ambientais que podem afetar a saúde humana e o ecossistema*” refere-se

- [A] ao diagnóstico ambiental.
- [B] à vigilância ambiental.
- [C] à avaliação ambiental.
- [D] ao acompanhamento ambiental

## PROVA DISCURSIVA (REDAÇÃO)

Leia com atenção os textos de apoio.

I. O Brasil está a uma década do prazo para o cumprimento das metas impostas pelo Marco Legal do Saneamento Básico (Lei Federal 14.026/2020). Segundo o documento, 99% da população precisa ter acesso ao abastecimento de água potável e 90% da população deve ser assistida com serviços de coleta e tratamento de esgoto até 2033.

Ainda que em meio a grandes desafios, há por aqui capacidade técnica e soluções já testadas para áreas vulneráveis, que podem ser aproveitadas e potencializadas por todo país. O momento é de encarar o acesso ao saneamento básico como ele é: uma agenda prioritária, com potencial para ser o maior programa de inclusão social do Brasil, com capacidade de retirar mais de 35 milhões de pessoas da linha da pobreza e levar dignidade e desenvolvimento aos mais vulneráveis...

(Disponível em: <https://tratabrasil.org.br/ acesso-ao-saneamento-basico-e-urgencia-social-no-brasil/>. Acesso em: 06/02/2025.)

II. É preciso entender que a aplicação de dinheiro em saneamento básico não é despesa, mas sim investimento. Aliás, o retorno pode ser visto nos números a seguir:

- cada real aplicado em saneamento gera 4 reais de economia em saúde;
- o custo de uma internação por infecção gastrointestinal é de 355,71 reais por paciente no SUS;
- a coleta universal de esgoto representaria 74,6 mil internações a menos em nosso país;
- 14 milhões de pessoas são afastadas do trabalho anualmente por diarreia ou vômito, ficando, em média, 3,32 dias longe das atividades;
- a universalização do saneamento tem potencial para criar 50 mil postos

(Disponível em: <https://blog.brkambiental.com.br/saude-saneamento-basico/>. Acesso em: 06/02/2025.)

III. O conceito de saneamento básico deixa clara sua importância para o desenvolvimento e crescimento sustentável das cidades, pois que influencia diretamente áreas significativas para a qualidade de vida da população. As manchetes a seguir, coletadas em agências ou órgãos competentes e idôneos (Agência Senado, Instituto TrataBrasil, Gov.br, Habitat para a humanidade Brasil), revelam um cenário lamentável a respeito do saneamento básico no Brasil.

*Um cenário que não muda: no Brasil, 90 milhões de pessoas não têm acesso à coleta de esgoto*

*A ausência dos serviços básicos contribui para o aumento de doenças gastrointestinais, como viroses e diarreia, impactando a saúde e a qualidade de vida de milhões de brasileiros.*

*Surtos de virose e litorais contaminados: universalização do saneamento pode demorar até 2070*

*Acesso ao saneamento básico é urgência social no Brasil...*

*Brasil gasta milhões em saúde por falta de saneamento*

*Situação do saneamento básico ainda é 'catastrófica' no Brasil*

### PROPOSTA DE REDAÇÃO

A partir de suas experiências e da leitura dos textos de apoio, produza um texto dissertativo argumentativo com o seguinte enfoque: **Tomando o saneamento básico como essencial para o desenvolvimento e crescimento sustentável das cidades, discuta duas áreas (exemplos: saúde, educação, turismo, valorização imobiliária, renda) que são fortemente impactadas pela falta de saneamento.**

Seu texto deve respeitar o gênero proposto, apresentar correção gramatical, coerência, coesão e argumentos pertinentes.

***Observação: Não assine seu texto.***

# PÁGINA DE RASCUNHO

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

26

27

28

29

30



AGÊNCIA REGULADORA INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO DO  
ESTADO DE MATO GROSSO – ARIS-MT

EDITAL N.º 01/2025 – ARIS-MT

***FOLHA DE ANOTAÇÃO DO CANDIDATO***

Questão	Alternativa
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Questão	Alternativa
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

**Esta folha é destinada para uso EXCLUSIVO do candidato.**