

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 15 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. 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.

(ESTEVÃO, M. Disponível em: 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

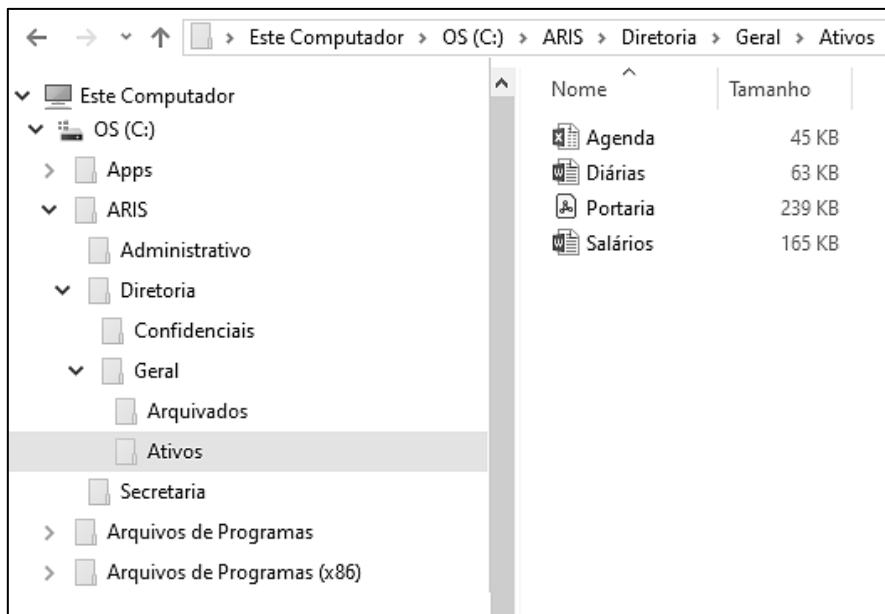
As formas verbais *vêm, desaparece e dá* (parágrafo 2) estão no tempo presente do indicativo. Se estivessem no futuro do pretérito, na mesma pessoa em que estão no texto, ficariam

- [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.

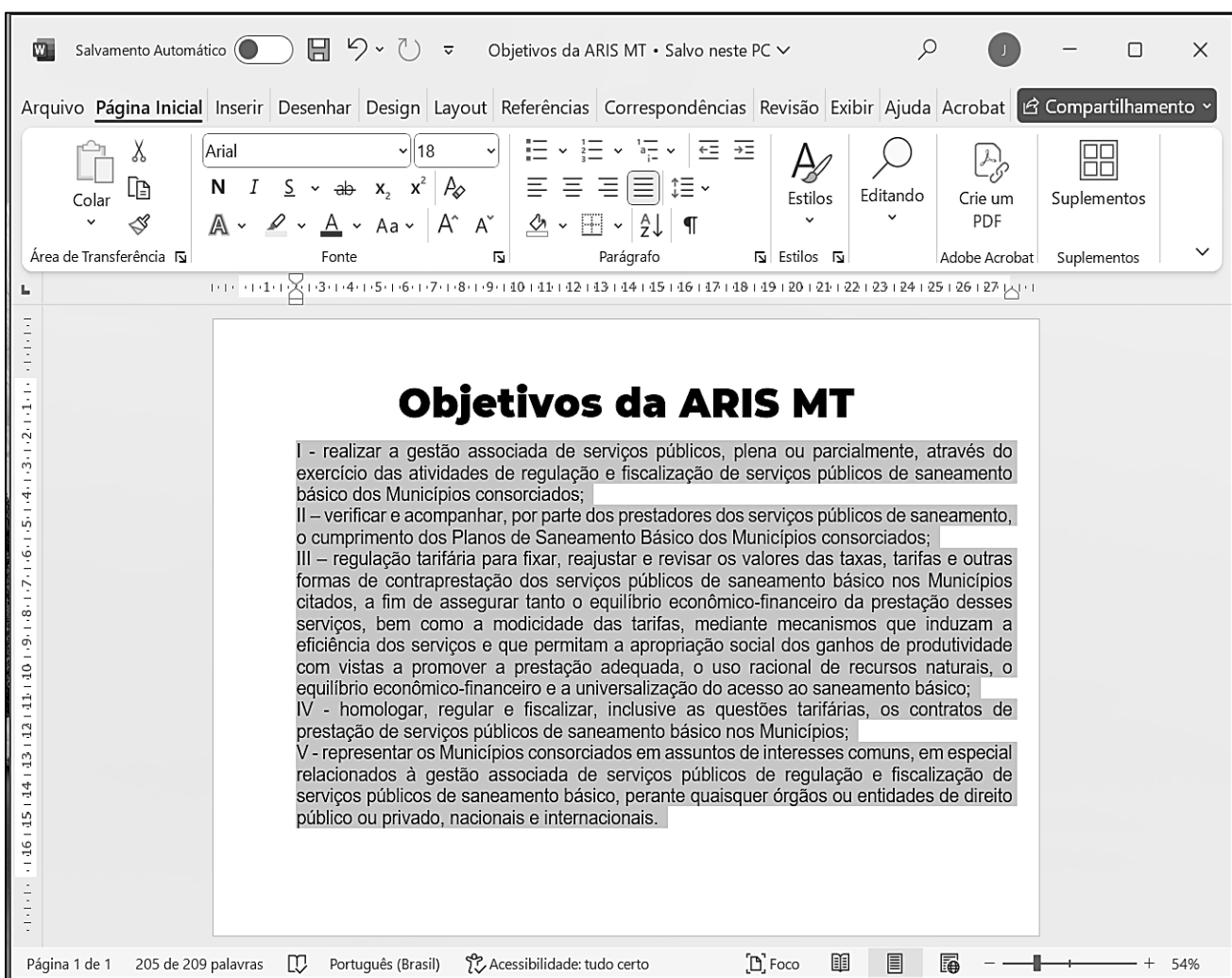
- () A memória principal, geralmente, é mais rápida que a memória cache.
- () O pen drive utiliza tecnologia de memória flash do tipo NAND.
- () Os Registradores são memórias mais lentas que a RAM (Random Access Memory).
- () O SSD (Solid State Drive) possui melhor desempenho que o HDD (Hard Disk Drive).

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 Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento - MT tem como finalidade a regulação e fiscalização dos serviços públicos de saneamento básico em sua área de atuação, conforme <https://www.arismt.com.br/Institucional/Sobre-Nos/27/>, além de:

- I. Estabelecer padrões e normas para a adequada prestação e a expansão da qualidade dos serviços, e para a satisfação dos usuários, com observação das normas de referência do setor;
- II. Garantir o cumprimento das condições e metas estabelecidas nos Planos Municipais de Saneamento, nos contratos de prestação de serviços e nos planos municipais ou de prestação regionalizada de saneamento básico;
- III. Prevenir e reprimir o abuso do poder econômico, ressalvada a competência dos órgãos integrantes do Sistema Brasileiro de Defesa da Concorrência; e
- IV. Definir tarifas que assegurem tanto o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos quanto a modicidade tarifária, por mecanismos que gerem eficiência e eficácia dos serviços e que permitam o compartilhamento dos ganhos de produtividade com os usuários.

Em relação ao item IV, para se definir essas tarifas, um dos fatores que devem ser considerados é a elasticidade-preço da demanda, que mede a sensibilidade dos consumidores a variações nos preços. No caso dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, espera-se que a elasticidade-preço da demanda seja:

- [A] Elástica, pois os consumidores podem substituir o serviço por alternativas privadas.
- [B] Unitária, já que o consumo de água responde proporcionalmente às variações no preço.
- [C] Negativa, pois qualquer aumento de preço resulta na completa desistência do consumo.
- [D] Inelástica, pois água e esgoto são bens essenciais com poucas substituições viáveis.

QUESTÃO 22

Os serviços de saneamento básico são considerados um monopólio natural, o que justifica a necessidade de regulação. Essa classificação se deve ao fato de que os altos custos fixos de infraestrutura tornam mais eficiente a prestação do serviço por uma única empresa em determinada região, ao invés da concorrência entre várias empresas.

De acordo com Candido (2013):

“A maioria dos setores de infraestrutura é caracterizada como monopólio natural, de modo que sua livre atuação, sem regulação, repercute sobre o bem-estar da sociedade devido ao ônus do monopólio. Assim sendo, faz-se necessária uma solução baseada na regulação onde o monopolista deverá cumprir metas que levem ao objetivo fundamental da eficiência econômica e social. No caso do setor de saneamento básico, acrescentam-se às dificuldades referentes ao monopólio natural os objetivos de universalização dos serviços, que obriga os prestadores a ofertá-lo a todos os usuários, independentemente do poder de pagamento ou da sua disposição a pagar, podendo levar a uma situação conflituosa de subsídio cruzado”.

Dado esse contexto, qual afirmativa melhor descreve as características do monopólio natural no setor de saneamento?

- [A] O governo deve sempre explorar diretamente o setor, sem espaço para atuação da iniciativa privada.
- [B] A concorrência é inviável, pois a duplicação da infraestrutura de distribuição de água e esgoto elevaria os custos médios.
- [C] A competição entre várias empresas no fornecimento de água e esgoto sempre reduz os custos para o consumidor.
- [D] O setor de saneamento deve funcionar sem regulação, pois os consumidores são capazes de avaliar e escolher a melhor prestadora de serviço.

QUESTÃO 23

A prestação ineficiente dos serviços de saneamento básico pode gerar impactos negativos na sociedade, que vão além dos consumidores diretos do serviço. Quando resíduos não tratados são lançados em rios ou quando há escassez de água potável devido à má gestão, toda a população pode sofrer as consequências, independentemente de estar contratando o serviço ou não. Esse tipo de falha de mercado é chamado de

- [A] Externalidade negativa, pois há impactos indesejados que afetam terceiros sem que esses custos sejam internalizados.
- [B] Concorrência monopolística, pois há diferenciação no serviço de saneamento entre os municípios.
- [C] Assimetria de informação, pois os consumidores não têm conhecimento sobre a qualidade dos serviços prestados.
- [D] Bens públicos, pois o saneamento básico deve ser fornecido sem custos para toda a população.

QUESTÃO 24

A regulação do setor de saneamento busca garantir eficiência econômica e bem-estar social. Um dos princípios fundamentais da eficiência econômica é a condição de Pareto, que sugere que uma alocação de recursos é eficiente quando não é possível melhorar a situação de um indivíduo sem prejudicar outro. No contexto da regulação de serviços públicos, essa condição pode ser desafiadora, pois

- [A] a regulação tende a aumentar o poder de mercado das concessionárias, prejudicando a eficiência dos serviços prestados.
- [B] o acesso universal ao saneamento pode exigir subsídios ou tarifas diferenciadas, o que gera um trade-off entre eficiência e equidade.
- [C] a eficiência econômica sempre leva à maximização do lucro das concessionárias, independentemente da acessibilidade do serviço.
- [D] a intervenção regulatória reduz a necessidade de ajustes tarifários, pois os mercados tendem naturalmente ao equilíbrio competitivo.

QUESTÃO 25

Uma das funções da ARIS-MT é fiscalizar a prestação dos serviços de saneamento, garantindo que as concessionárias cumpram padrões mínimos de qualidade e eficiência. Essa necessidade decorre, em parte, da existência de assimetria de informação entre os prestadores de serviço e os consumidores. A assimetria de informação ocorre quando

- [A] as concessionárias detêm mais informações sobre custos e qualidade do serviço do que os reguladores e consumidores, dificultando a avaliação da eficiência do serviço prestado.
- [B] os consumidores têm total acesso a informações sobre a qualidade dos serviços e os custos operacionais das concessionárias.
- [C] o preço do serviço reflete perfeitamente a qualidade entregue, eliminando a necessidade de fiscalização.
- [D] o governo decide todas as tarifas e investimentos sem necessidade de dados do setor, garantindo uma precificação eficiente.

QUESTÃO 26

A ARIS-MT deve definir tarifas que garantam o equilíbrio entre viabilidade econômica e acessibilidade para a população. O princípio da modicidade tarifária estabelece

- [A] o preço cobrado deve ser o mais baixo possível, mesmo que comprometa a qualidade do serviço.
- [B] as tarifas devem ser estabelecidas sem considerar os custos operacionais das concessionárias.
- [C] as tarifas devem ser justas, garantindo viabilidade econômica para as empresas e acesso adequado ao serviço para a população.
- [D] as empresas reguladas devem ser livres para definir seus preços sem intervenção da agência reguladora.

QUESTÃO 27

O Produto Nacional Bruto (PNB) e o Produto Interno Bruto (PIB) são indicadores frequentemente utilizados para medir a atividade econômica. A diferença entre esses conceitos é que o PNB

- [A] inclui a produção dos estrangeiros dentro do país, enquanto o PIB exclui.
- [B] mede apenas a produção de bens, enquanto o PIB considera bens e serviços.
- [C] representa apenas a renda disponível para consumo e investimento das famílias.
- [D] exclui a produção de estrangeiros dentro do país e inclui a produção dos nacionais no exterior.

QUESTÃO 28

Uma concessionária de saneamento básico opera como monopólio natural, sendo regulada pela ARIS-MT para definir tarifas justas aos consumidores. Suponha que a demanda pelo serviço de abastecimento de água seja dada pela função:

$$Q_d = 200 - 2P$$

Em que Q_d é a quantidade demandada do serviço fornecido pela concessionária e P o preço do serviço. E a função de custo total (CT), em termos da quantidade ofertada de serviços (Q_s) da empresa seja:

$$CT = 500 + 20Q_s$$

Sabendo que a agência reguladora espera que a empresa busque maximizar seus lucros, qual preço a empresa, considerando sua estrutura de mercado, deveria cobrar?

- [A] R\$ 80,00
- [B] R\$ 50,00
- [C] R\$ 70,00
- [D] R\$ 60,00

QUESTÃO 29

O Produto Interno Bruto (PIB) mede a soma de todos os bens e serviços finais produzidos dentro de um país em um determinado período. No caso dos serviços públicos prestados por agências reguladoras, como a ARIS-MT, sua contabilização no PIB ocorre

- [A] pelo custo dos serviços prestados pelo setor público, incluindo salários de servidores.
- [B] pelo valor das tarifas arrecadadas pelas concessionárias reguladas.
- [C] pelo valor das receitas do governo destinadas às agências reguladoras.
- [D] apenas se os serviços públicos forem pagos diretamente pelos consumidores.

QUESTÃO 30

Suponha que o governo estadual de Mato Grosso decida aumentar os investimentos em infraestrutura de saneamento, financiando o projeto com emissão de títulos públicos. De acordo com o modelo IS-LM, com IS negativamente inclinada e LM positivamente inclinada, qual seria o efeito esperado dessa política sobre a taxa de juros e o nível de renda, no curto prazo?

- [A] A curva IS se desloca para a esquerda, reduzindo a renda e a taxa de juros.
- [B] A curva LM se desloca para a direita, aumentando a renda e reduzindo a taxa de juros.
- [C] A curva IS se desloca para a direita, aumentando a renda e a taxa de juros.
- [D] A curva LM se desloca para a esquerda, aumentando a renda e a inflação.

QUESTÃO 31

A teoria clássica da macroeconomia argumenta que, no longo prazo, a economia se ajusta automaticamente para atingir o pleno emprego, sem necessidade de intervenção governamental. Esse princípio se baseia

- [A] no impacto permanente da política fiscal sobre o nível de emprego e produção.
- [B] no conceito de oferta agregada vertical no longo prazo, indicando que choques na demanda não afetam o PIB potencial.
- [C] na ideia de que o governo deve sempre intervir para corrigir desequilíbrios de curto prazo.
- [D] no papel fundamental dos bancos centrais na definição do nível de emprego.

QUESTÃO 32

A inflação é um fenômeno que pode afetar significativamente a regulação dos serviços públicos. No caso do setor de saneamento, a necessidade de reajustar tarifas devido ao aumento dos custos de operação está diretamente ligada a qual tipo de inflação?

- [A] Inflação de demanda, pois os consumidores aumentam o consumo de água durante períodos inflacionários.
- [B] Inflação inercial, pois os contratos de concessão preveem reajustes automáticos com base na inflação passada.
- [C] Inflação estrutural, pois o saneamento básico apresenta retornos decrescentes de escala.
- [D] Inflação monetária, causada exclusivamente pelo aumento da base monetária.

QUESTÃO 33

Considere que o Banco Central decida aumentar a taxa básica de juros para conter pressões inflacionárias. No setor de saneamento regulado, como isso pode impactar a capacidade de financiamento de novos investimentos em infraestrutura?

- [A] O aumento da taxa de juros reduz o custo do capital, incentivando novos investimentos no setor.
- [B] O setor de saneamento é imune a variações na taxa de juros, pois opera como monopólio natural.
- [C] A política monetária não afeta setores regulados, pois suas tarifas são definidas por contrato.
- [D] A elevação da taxa de juros torna o financiamento mais caro, podendo dificultar a expansão dos serviços de saneamento.

QUESTÃO 34

Considere a seguinte economia hipotética de um município, regulado pela ARIS-MT, cujas funções de consumo e investimento são dadas por:

$$C = 200 + 0,8Y_d$$
$$I = 500 - 50r$$

Em que:

- $Y_d = Y - T$ é a renda disponível.
- $T = 100$ é a tributação fixa.
- $G = 400$ representa o gasto do governo.
- A oferta monetária real é $M/P = 1200$.
- A demanda por moeda é $L = 0,5Y - 100r$.

Sabendo que o equilíbrio ocorre na interseção das curvas IS e LM, qual será a renda de equilíbrio (Y) da economia?

- [A] 3600
- [B] 3000
- [C] 3200
- [D] 3400

QUESTÃO 35

O governo desempenha três funções econômicas principais para garantir o funcionamento eficiente da economia. São elas:

- [A] Produção de bens públicos, controle de preços e política monetária.
- [B] Regulação de mercados, administração do setor financeiro e política cambial.
- [C] Estabilização econômica, alocação de recursos e redistribuição de renda.
- [D] Tributação, controle inflacionário e oferta de crédito.

QUESTÃO 36

Uma gestora de investimentos está avaliando dois projetos com perfis distintos:

Projeto Alfa: Oferece alto retorno esperado, mas apresenta significativa volatilidade, assimetria negativa (risco de cauda esquerda) e elevada curtose (eventos extremos mais frequentes). Seu beta é maior que 1, indicando alta sensibilidade ao mercado.

Projeto Beta: Proporciona retorno moderado, com baixa volatilidade, assimetria positiva (menor risco de perdas extremas) e beta inferior a 1, refletindo menor dependência do mercado.

Considerando os princípios associados aos riscos de um projeto, assinale a afirmativa correta.

- [A] O Projeto Alfa é sempre superior, pois retornos mais altos compensam qualquer nível de risco, independentemente das preferências do investidor.
- [B] A escolha entre os projetos é irrelevante, pois o teorema da separação de Tobin garante que a decisão ótima independe das características específicas dos ativos.
- [C] O Projeto Alfa é a única opção viável, pois seu beta elevado garante retornos sistematicamente superiores em qualquer cenário de mercado.
- [D] O Projeto Beta deve ser preferido por investidores avessos ao risco, já que combina retorno aceitável com estabilidade e proteção contra eventos extremos.

QUESTÃO 37

Considere um município onde a prefeitura precisa definir um sistema tributário eficiente. Entre as diferentes opções de tributos, alguns são classificados como diretos e outros como indiretos. Sobre essa classificação, assinale a afirmativa correta.

- [A] O Imposto sobre a Renda e o Imposto sobre Propriedade Predial e Territorial Urbana (IPTU) são exemplos de tributos indiretos.
- [B] O Imposto sobre Produtos Industrializados (IPI) e o Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS) são exemplos de tributos diretos.
- [C] O Imposto de Renda Pessoa Física (IRPF) é um tributo direto, enquanto o Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS) é um tributo indireto.
- [D] Os tributos indiretos incidem sobre a renda e o patrimônio, enquanto os diretos incidem sobre bens e serviços.

QUESTÃO 38

Uma empresa está avaliando a viabilidade de instalar uma nova unidade de produção em duas cidades distintas. O estudo deve considerar fatores como infraestrutura local, logística, acesso à matéria-prima e custos operacionais. Essa etapa do projeto está relacionada a qual aspecto?

- [A] Análise de mercado, tamanho e localização
- [B] Avaliação financeira do projeto
- [C] Precificação de produtos e serviços
- [D] Projeção de fluxo de caixa descontado

QUESTÃO 39

A Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Estado de Mato Grosso (ARIS-MT) precisa considerar as normas da Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF) ao definir tarifas de saneamento e avaliar a sustentabilidade financeira dos serviços prestados.

Suponha que um município consorciado à ARIS-MT esteja enfrentando dificuldades orçamentárias e proponha uma redução tarifária para a população, visando aliviar o impacto econômico sobre os consumidores. No entanto, essa medida pode comprometer o equilíbrio financeiro da prestação dos serviços. Com base na LRF, qual deve ser a principal preocupação da ARIS-MT ao avaliar essa proposta?

- [A] A LRF proíbe qualquer redução tarifária, pois pode gerar renúncia de receita e comprometer o equilíbrio fiscal do município.
- [B] A redução tarifária pode ser implementada livremente, desde que aprovada pelo poder executivo municipal, sem necessidade de compensação financeira.
- [C] A LRF exige que qualquer redução de receita, como a diminuição de tarifas, seja acompanhada de medidas compensatórias para garantir a sustentabilidade fiscal e a prestação contínua dos serviços.
- [D] A responsabilidade sobre a fixação de tarifas é exclusivamente da ARIS-MT, independentemente dos impactos financeiros sobre o orçamento municipal.

QUESTÃO 40

A ARIS-MT tem um papel fundamental na regulação dos serviços de saneamento e na sustentabilidade ambiental das operações. Entre as diretrizes da Política Nacional de Saneamento Básico, a reutilização de efluentes sanitários tratados é incentivada como uma alternativa sustentável ao uso de recursos hídricos convencionais.

Considerando esse cenário, qual alternativa melhor justifica a importância do reuso de efluentes sanitários tratados nos projetos regulados pela ARIS-MT?

- [A] O reuso de efluentes é economicamente inviável para os municípios, pois aumenta os custos operacionais sem oferecer benefícios ambientais ou econômicos.
- [B] O reuso de efluentes reduz a dependência de fontes hídricas convencionais, diminuindo o impacto ambiental e promovendo a sustentabilidade no saneamento.
- [C] O reuso de efluentes é uma obrigação imposta pela ARIS-MT a todos os municípios consorciados, independentemente das condições locais ou da viabilidade técnica.
- [D] A reutilização de efluentes só pode ser adotada quando não houver outras fontes de água disponíveis, pois seu tratamento é altamente poluente e inviável em larga escala.

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

EM BRANCO



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.