



PROCESSO SELETIVO - VESTIBULAR 2024

INSTRUÇÕES:

- Não abra o caderno de prova antes de receber autorização do fiscal;
- Este caderno de prova contém 40 questões de múltipla escolha, que devem ser respondidas à tinta;
- Você deve ler atentamente a questão no caderno de prova e escolher a alternativa que julgar correta;
- A resposta deve ser passada à tinta na FOLHA DE RESPOSTAS (gabarito), tomando o cuidado de não rasurá-las;
- Marque apenas UMA letra (RESPOSTA) para cada questão;
- Faça sua prova em silêncio;
- Não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação por aparelhos eletrônicos
- Assine seu caderno de prova, folha de respostas e redação;
- A prova terá duração de 4 (quatro) horas;
- Os fiscais de sala e apoio não estão autorizados a responder nenhum tipo de pergunta sobre a prova.
- Outros esclarecimentos serão apresentados antes do início da prova.

NOME DO CANDIDATO: _____

ATUALIDADES:-

QUESTÃO 01 – A questão da sustentabilidade ambiental tem se tornado cada vez mais urgente em escala global. A degradação do meio ambiente, as mudanças climáticas e a perda de biodiversidade estão entre os desafios enfrentados atualmente. Muitas nações estão adotando políticas e medidas para abordar esses problemas, com o objetivo de garantir um futuro mais sustentável para as gerações futuras.

Com base no texto, qual das seguintes afirmações é a mais apropriada?

- A** A sustentabilidade ambiental não é uma preocupação global significativa, uma vez que os desafios ambientais são exagerados.
- B** A sustentabilidade ambiental é uma preocupação apenas para nações desenvolvidas, pois as nações em desenvolvimento não têm recursos para lidar com esses problemas.
- C** A degradação do meio ambiente, as mudanças climáticas e a perda de biodiversidade são desafios significativos que exigem ação global.
- D** As nações não têm adotado políticas ou medidas para enfrentar os desafios ambientais, pois isso não é considerado uma prioridade.
- E** A sustentabilidade ambiental é uma preocupação que afeta apenas o presente, sem impacto nas gerações futuras.

QUESTÃO 02 – O Brexit, a saída do Reino Unido da União Europeia (UE), foi um processo complexo que teve importantes implicações políticas e econômicas. Em 31 de janeiro de 2020, o Reino Unido oficialmente deixou a UE após um referendo em 2016 e anos de negociações. Isso resultou em mudanças nas relações comerciais, fronteiras e cooperação entre o Reino Unido e os países membros da UE.

Com base no texto, assinale a alternativa correta.

- A** O Brexit foi um processo simples e sem implicações significativas, que não afetou as relações comerciais do Reino Unido.
- B** O Reino Unido ainda faz parte da União Europeia após o referendo de 2016.
- C** O referendo sobre o Brexit ocorreu em 2020, pouco antes do Reino Unido deixar a UE.
- D** O Brexit não teve impacto nas relações entre o Reino Unido e a UE.
- E** O Brexit foi a saída do Reino Unido da União Europeia, que resultou em mudanças nas relações comerciais e fronteiras.

QUESTÃO 03 – Os conflitos na região da Palestina têm raízes históricas e políticas complexas, envolvendo disputas territoriais, questões religiosas e aspirações nacionais. A luta pelo território e a busca por uma solução duradoura continuam a ser desafios significativos na região do Oriente Médio.

Com base no texto, qual das seguintes afirmações é a mais apropriada?

- A** Os conflitos na Palestina são baseados principalmente em diferenças culturais e não envolvem questões territoriais.
- B** A situação na Palestina é caracterizada por uma solução pacífica que já foi alcançada e não representa mais um desafio na região.
- C** Os conflitos na Palestina são exclusivamente religiosos e não envolvem questões políticas ou territoriais.
- D** Os conflitos na Palestina têm raízes complexas, incluindo disputas territoriais, questões religiosas e aspirações nacionais.
- E** A região da Palestina não enfrenta mais desafios significativos relacionados a conflitos.

QUESTÃO 04 – A pandemia da COVID-19, que teve início no final de 2019, gerou um grande impacto global. Além dos aspectos de saúde, a pandemia afetou profundamente a economia, a educação e as relações sociais. Um dos tópicos amplamente discutidos foi o uso da tecnologia durante esse período.

Diante disso, considere o seguinte cenário:

Durante a pandemia, muitas escolas adotaram o ensino à distância como forma de evitar a disseminação do vírus. A aprendizagem online tornou-se a norma, com milhões de estudantes participando de aulas virtuais. No entanto, isso também levantou preocupações sobre a desigualdade no acesso à educação. Alunos em áreas rurais ou com recursos limitados muitas vezes enfrentaram dificuldades para acompanhar as aulas online devido à falta de dispositivos e conexões de internet adequadas.

Questão:

Considerando o cenário descrito, qual é o principal desafio que a pandemia da COVID-19 destacou em relação à educação e à tecnologia?

- A Falta de motivação dos estudantes para participar de aulas virtuais.
- B Desenvolvimento insuficiente de plataformas de ensino online.
- C Desigualdade no acesso à educação devido à falta de dispositivos e internet em certas regiões.
- D Falta de treinamento adequado dos professores para o ensino à distância.
- E Superlotação de salas de aula virtuais.

INTERPRETAÇÃO E LITERATURA:-

Texto para as questões 5 e 6:

"1984" é um romance distópico escrito por George Orwell, publicado em 1949. A história se passa em um futuro totalitário e sombrio, onde um governo autoritário conhecido como o Partido controla todos os aspectos da vida das pessoas. O livro segue a vida de Winston Smith, um homem comum que trabalha no Ministério da Verdade, onde sua função é reescrever documentos históricos para se adequarem às constantes mudanças na narrativa oficial do Partido.

A trama gira em torno dos temas da vigilância, manipulação da informação, repressão do pensamento livre e opressão do Estado sobre a individualidade e a liberdade pessoal. O Partido é liderado por Big Brother, uma figura onipresente e misteriosa que simboliza o controle absoluto do Estado.

O livro explora a luta de Winston para manter sua própria identidade e pensamentos independentes em um mundo onde o pensamento crítico é estritamente proibido. Ele se envolve em um relacionamento proibido com Julia, uma colega de trabalho, e juntos tentam resistir à tirania do Partido.

"1984" é amplamente considerado um dos romances mais influentes do século XX e um poderoso alerta sobre os perigos do autoritarismo, da propaganda estatal e da supressão das liberdades individuais. A obra introduziu termos como "Grande Irmão" e "Novilíngua" no léxico cultural, e continua a ser lida e discutida como uma crítica à manipulação da informação e ao abuso de poder governamental.

"Nas costas de Winston, a voz da teletela ainda balbuciava sobre o ferro e o sucesso exacerbado do Nono Plano de Três Anos. A teletela recebia e transmitia ao mesmo tempo. Qualquer som que Winston fizesse acima do nível de um sussurro seria captado por ela. Além disso, enquanto ele permanecesse dentro do campo de visão da placa metálica, ele também poderia ser visto. Claro que não havia como saber se alguém estava sendo observado em um dado momento. Saber a frequência, ou com qual sistema, a Polícia do Pensamento se conectava a uma determinada escuta era pura adivinhação. Era até possível conceber que eles observavam a todos o tempo todo. Mas, de qualquer forma, eles podiam se conectar à sua escuta sempre que quisessem. Você tinha que viver – e vivia, com um hábito que se tornou instinto – na suposição de que todo som que fazia era ouvido, e, exceto na escuridão, todo movimento era escrutinado."

QUESTÃO 05 – Por que Winston se comporta com a suposição de que está sempre sendo observado?

- A Porque ele tem certeza de que a Polícia do Pensamento o observa o tempo todo.
- B Porque ele deseja chamar a atenção da Polícia do Pensamento.
- C Porque a teletela é altamente visível.
- D Porque ele desenvolveu um instinto de autopreservação devido ao ambiente opressivo.
- E Porque ele é um agente secreto do Partido.

QUESTÃO 06 – Qual é o estado de vigilância no mundo descrito no texto?

- A A vigilância é mínima e as pessoas têm total privacidade.
- B A vigilância é parcial, dependendo da vontade das autoridades.
- C A vigilância é total, com todas as ações e sons das pessoas sendo monitorados.
- D A vigilância só ocorre durante o dia.
- E A vigilância é realizada apenas em locais públicos.

Texto para as questões 7 a 10:

“Não espero nem peço que se dê crédito à história sumamente extraordinária e, no entanto, bastante doméstica que vou narrar. Louco seria eu se esperasse tal coisa, tratando-se de um caso que os meus próprios sentidos se negam a aceitar. Não obstante, não estou louco e, com toda a certeza, não sonho. Mas amanhã morro e, por isso, gostaria, hoje, de aliviar o meu espírito. Meu propósito imediato é apresentar ao mundo, clara e sucintamente, mas sem comentários, uma série de simples acontecimentos domésticos. Devido a suas consequências, tais acontecimentos me aterrorizaram, torturaram e destruíram. No entanto, não tentarei esclarecê-los. Em mim, quase não produziram outra coisa senão horror — mas, em muitas pessoas, talvez lhes pareçam menos terríveis que grotesco. Talvez, mais tarde, haja alguma inteligência que reduza o meu fantasma a algo comum — uma inteligência mais serena, mais lógica e muito menos excitável do que, a minha, que perceba, nas circunstâncias a que me refiro com terror, nada mais do que uma sucessão comum de causas e efeitos muito naturais. Desde a infância, tornaram-se patentes a docilidade e o sentido humano de meu caráter. A ternura de meu coração era tão evidente, que me tomava alvo dos gracejos de meus companheiros. Gostava, especialmente, de animais, e meus pais me permitiam possuir grande variedade deles. Passava com eles quase todo o meu tempo, e jamais me sentia tão feliz como quando lhes dava de comer ou os acariciava. Com os anos, aumentou esta peculiaridade de meu caráter e, quando me tomei adulto, fiz dela uma das minhas principais fontes de prazer. Aos que já sentiram afeto por um cão fiel e sagaz, não preciso dar-me ao trabalho de explicar a natureza ou a intensidade da satisfação que se pode ter com isso. Há algo, no amor desinteressado, e capaz de sacrifícios, de um animal, que toca diretamente o coração daqueles que tiveram ocasiões frequentes de comprovar a amizade mesquinha e a frágil fidelidade de um simples homem.”

Este trecho faz parte do início da novela "O Gato Preto", escrita por Edgar Allan Poe e publicada pela primeira vez em 1843. A história é um conto de terror psicológico que narra os eventos perturbadores na vida do narrador, que tem um amor profundo por animais, especialmente gatos, mas cuja personalidade muda drasticamente após um incidente envolvendo um de seus animais de estimação.

QUESTÃO 07 – Qual é a principal emoção que o narrador sente em relação aos animais?

- A Raiva.
- B Desgosto.
- C Ternura.
- D Indiferença.
- E Alegria.

QUESTÃO 08 – Por que o narrador afirma que não está louco?

- A Porque ele acredita que os eventos que ele vai narrar são comuns e não têm nada de extraordinário.
- B Porque ele está buscando a compreensão e a empatia das pessoas em relação aos seus sentimentos.
- C Porque ele quer que as pessoas acreditem que sua mente está perfeitamente equilibrada.
- D Porque ele está tentando se convencer de que não está louco.
- E Porque ele tem evidências sólidas para provar que não está louco.

QUESTÃO 09 – Qual é a principal característica da personalidade do narrador que ele menciona?

- A Raiva incontrolável.
- B Indiferença.
- C Ternura e amor por animais.
- D Egoísmo.
- E Desprezo pelos outros.

QUESTÃO 10 – Qual é o tom predominante do trecho?

- A** Feliz e otimista. **B** Aterrorizante e sombrio. **C** Cético e desconfiado.
D Descritivo e objetivo. **E** Irônico e humorístico.

QUESTÃO 11 – Leia o trecho a seguir, que faz parte de um importante romance da literatura brasileira:
"O sertão é do tamanho do mundo."

Com base neste trecho, assinale a alternativa correta:

- A** O trecho é do romance "Vidas Secas", de Graciliano Ramos, e retrata a visão de Fabiano sobre a aridez do sertão nordestino.
B O trecho é de "Os Sertões", de Euclides da Cunha, e expressa a vastidão geográfica e cultural do sertão brasileiro.
C O trecho pertence ao conto "A Hora da Estrela", de Clarice Lispector, e descreve a sensação de isolamento de Macabéa na cidade grande.
D O trecho é de "Memórias Póstumas de Brás Cubas", de Machado de Assis, e retrata a perspectiva do protagonista sobre a morte.
E O trecho é de "Dom Casmurro", de Machado de Assis, e descreve o ambiente da Tijuca, onde Bentinho e Capitu vivem.

QUESTÃO 12 – O Modernismo brasileiro, que teve início na década de 1920, trouxe uma série de inovações literárias, rompendo com tradições estabelecidas. No entanto, o movimento modernista não se limitou à literatura, mas também abrangeu outras formas de expressão artística, como a pintura e a música.

Com base na relação entre o Modernismo e a literatura brasileira, assinale a alternativa correta:

- A** O Modernismo brasileiro foi influenciado pelo Simbolismo e pelo Parnasianismo, mantendo-se fiel às estruturas e métricas clássicas na poesia.
B O Modernismo brasileiro enfatizou a celebração da natureza e do exotismo, distanciando-se do cotidiano e da realidade social.
C O Modernismo brasileiro buscou romper com convenções literárias, explorando a oralidade, a regionalidade e temas nacionais em obras como "Macunaíma", de Mário de Andrade.
D O Modernismo brasileiro valorizou o conservadorismo e a imitação de modelos estrangeiros, como o Romantismo europeu.
E O Modernismo brasileiro rejeitou completamente o uso da língua portuguesa como forma de expressão artística, optando pelo uso exclusivo de idiomas estrangeiros em suas obras.

GRAMÁTICA:-

Texto para as questões 13 a 16:

"Acabei de chegar de uma visita ao meu senhorio — o único vizinho que me poderá incomodar. Que bela região, esta! Em toda a Inglaterra, acho que não poderia ter encontrado um lugar tão completamente afastado da sociedade humana. Um perfeito paraíso para os misantropos; eu e o Sr. Heathcliff formamos um par bem adequado para dividi-lo entre ambos. Grande sujeito! Não deve ter suspeitado de como simpatizei com ele, assim que vi os seus olhos negros recolherem-se, desconfiados, sob as sobrancelhas, à medida que eu me aproximava, e os seus dedos afundarem ainda mais, com ciumenta determinação, no seu colete, quando anunciei quem era. — Sr. Heathcliff? — disse eu. A resposta foi um aceno. — Sou Lockwood, o seu novo inquilino. Tenho a honra de vir falar com o senhor logo após a minha chegada, para dizer-lhe que espero não o ter importunado com a minha insistência em solicitar a ocupação da Granja Thrushcross; ouvi dizer, ontem, que o senhor tinha pensado . . . — A Granja Thrushcross pertence-me — interrompeu ele secamente. — Não iria permitir que ninguém me importunasse e, se pudesse me opor a isso. . . Entre! Esse "entre" foi dito entre dentes e no tom de quem diz: "Vá para o diabo!"."

O excerto acima pertence ao romance "O Morro dos Ventos Uivantes" (Wuthering Heights), escrito por Emily Brontë. Nesta passagem, o narrador, Mr. Lockwood, descreve sua primeira impressão de seu senhorio, Mr. Heathcliff, e da propriedade chamada Granja Thrushcross.

A narrativa sugere uma atmosfera sombria e hostil, com ênfase na natureza isolada da região. Heathcliff, um dos personagens centrais da história, é apresentado como alguém de temperamento forte e antipático, que não parece disposto a receber calorosamente o novo inquilino. A forma como ele convida Lockwood a entrar demonstra uma atitude rude e indiferente.

A relação entre Heathcliff e Lockwood e o ambiente isolado da propriedade são elementos essenciais da trama do romance, que se desenrola com intriga, paixão e mistério. "O Morro dos Ventos Uivantes" é um romance clássico da literatura inglesa que explora temas complexos de amor, vingança e redenção.

QUESTÃO 13 – Qual é a forma do discurso direto que foi transformada em discurso indireto na seguinte passagem: "— A Granja Thrushcross pertence-me — interrompeu ele secamente."?

- A** "A Granja Thrushcross é minha", disse ele secamente.
- B** "A Granja Thrushcross nos pertence", ele disse secamente.
- C** "Você é o dono da Granja Thrushcross", ele disse secamente.
- D** "Você tem a Granja Thrushcross", ele disse secamente.
- E** "A Granja Thrushcross me pertence", disse ele secamente.

QUESTÃO 14 – No trecho "Os seus dedos afundarem ainda mais, com ciumenta determinação, no seu colete," qual é a concordância nominal inadequada?

- A** "seus dedos" **B** "ciumenta determinação" **C** "ainda mais" **D** "no" **E** "seu colete"

QUESTÃO 15 – No trecho "para dizer-lhe que espero não o ter importunado com a minha insistência em solicitar a ocupação da Granja Thrushcross," qual é a função sintática da expressão "em solicitar a ocupação da Granja Thrushcross"?

- A** Objeto direto. **B** Complemento nominal. **C** Adjunto adnominal.
- D** Predicativo do objeto. **E** Complemento verbal.

QUESTÃO 16 – No trecho "à medida que eu me aproximava," qual é a função sintática da expressão "à medida que"?

- A** Advérbio de lugar. **B** Pronome relativo. **C** Conjunção subordinativa condicional.
- D** Advérbio de tempo. **E** Preposição.

LÍNGUA INGLESA:-

Texto para as questões 17 e 18:

This is the oldest McDonald's Restaurant in the world. When it originally opened in 1953, a hamburger cost 15 cents and an order of french fries was only 12 cents. The towering neon chef "Speedee" was McDonald's first mascot and he symbolized fast, efficient service.

Ray Kroc, the founder of the McDonald's Corporation, was a traveling salesman who sold a product called a "Multimixer". These Multimixers were used to make several milkshakes, and it was on one of his sales calls that he was introduced to McDonald's. Ray Kroc eventually bought out the McDonald brothers for \$2.7 million. "Speedee", the original mascot and logo was replaced with the current "golden arches" in 1961. Ronald McDonald was created in 1963, with Willard Scott playing the role as the very first mascot.



QUESTÃO 17 – O McDonald 's é uma grande franquia de restaurantes localizada no mundo inteiro. Desse modo, o texto afirma:

- A** Ray Kroc foi um cofundador do primeiro McDonald 's.
- B** O McDonald 's possui um serviço desacelerado que cria descontentamento em seus clientes.
- C** Ronald Mcdonald só virou o mascote oficial em 1963.
- D** Speedee, o chef, é o mascote da empresa até os dias de hoje.
- E** Atualmente, o McDonald 's não possui mascote, procurando sempre inovar-se.

QUESTÃO 18 – O apelido do mascote “Speedee” é uma piada relacionada com a(o):

- A** Alta velocidade com que o McDonald 's prepara pedidos.
- B** Necessidade de fazer um nome engraçado.
- C** Sobrenome de Ray Kroc.
- D** Ronald Mcdonald.
- E** Criadores originais do McDonald 's.

Texto para as questões 19 e 20:

On May 15, 1948, after World War II, the State of Israel was created without a peaceful solution with the Arabs. The Palestinians opposed the creation because they considered the land was stolen and received support from the Arab countries in the region. The next day, the first Arab-Israeli war began.

Nowadays, the strong military power presented by Israel means that the Palestinians are incapable of recovering the land that was taken, resulting in oppression of the Palestinians. It is important to highlight that the war, even though it is part of the last century, still exists as it is financed by countries such as the USA, France, Germany, among others.

QUESTÃO 19 – O conflito entre Israel e Palestina é caracterizado por ser:

- A** Um conflito muito recente, tendo início em 2011.
- B** Uma questão geopolítica que pode ser entendida como uma disputa movida apenas pela Palestina.
- C** Uma tentativa de boicotar os EUA através de um golpe palestino em Israel.
- D** Um conflito que existe desde a II Guerra Mundial, durando até os dias atuais.
- E** Uma busca por paz constantemente, sendo considerado um conflito “frio”, assim como a Guerra Fria.

QUESTÃO 20 – De acordo com o texto, um dos principais motivos para esse conflito se manter forte está no fato de:

- A** Existir uma necessidade de sustentar a ideologia de cada um, mantendo um forte conflito.
- B** Países como EUA, França e Alemanha participarem fortemente da guerra através de financiamentos.
- C** Nem Palestina e nem Israel terem vontade de entrarem em um consenso, buscando a paz entre ambos.
- D** Países como EUA, França e Alemanha não intervirem militarmente no país, criando uma situação propícia ao conflito.
- E** A intervenção, mesmo já tendo ocorrido, não conseguiu dispersar o conflito na área.

GEOGRAFIA:-

QUESTÃO 21 – O clima e o relevo desempenham papéis significativos na determinação dos padrões de assentamento humano e atividades econômicas em uma região. Considere a seguinte descrição:

"Em uma determinada região montanhosa, o clima é caracterizado por invernos rigorosos e longos, com nevascas frequentes. A topografia apresenta picos elevados, vales profundos e encostas íngremes. A vegetação consiste principalmente de coníferas resistentes ao frio. A população local tende a se dedicar à agropecuária em pequena escala, com criação de gado e cultivo de batatas em terras baixas durante o verão."

Qual das alternativas a seguir descreve corretamente a interação entre o clima e o relevo nessa região?

- A** O clima influencia a topografia, levando à formação de vales profundos, e a vegetação se adapta à precipitação sazonal.
- B** A topografia afeta a circulação de ventos quentes, resultando em invernos rigorosos, e a vegetação limita a atividade agrícola.
- C** O clima afeta a topografia, resultando em picos elevados, e a vegetação influencia as atividades de turismo na região.
- D** A topografia impede a influência do clima, tornando a região quente durante o inverno, e a vegetação é adequada para o cultivo de milho.
- E** O clima e o relevo são independentes um do outro e têm pouco impacto na atividade humana na região.

QUESTÃO 22 – Conservação de biomas é uma preocupação global importante. Considere a seguinte situação:

"Um país tropical na América do Sul possui uma grande área de floresta tropical. Essa floresta tropical abriga uma rica biodiversidade, incluindo várias espécies endêmicas. No entanto, devido a atividades, como extração de madeira ilegal, o país enfrenta desafios significativos na conservação desse bioma. Muitos grupos ambientais e governos estrangeiros, que já desmataram suas florestas têm se envolvido para ajudar na preservação dessa floresta."

Qual das alternativas a seguir descreve corretamente a importância da conservação dessa floresta tropical?

- A** A conservação é importante para promover a expansão agrícola e o desenvolvimento econômico do país.
- B** A conservação beneficia principalmente os países estrangeiros que buscam recursos naturais da região.
- C** A conservação é crucial para preservar a biodiversidade local, proteger espécies endêmicas e manter o equilíbrio ecológico.
- D** A conservação não é necessária, pois o desmatamento é fundamental para gerar receita através da venda de madeira.
- E** A conservação é uma preocupação secundária, uma vez que a floresta tropical não tem um papel significativo na estabilidade do clima global.

QUESTÃO 23 – A globalização tem impactado a economia de muitos países. Considere o seguinte cenário:

"Um país insular no Oceano Índico, anteriormente dependente da agricultura e da pesca, agora viu um crescimento significativo na indústria do turismo. Muitos turistas estrangeiros visitam o país, atraídos pelas praias, cultura e história locais. Como resultado, o país viu um aumento na renda per capita e no desenvolvimento de infraestrutura turística."

Qual das alternativas a seguir descreve corretamente o impacto da globalização na economia desse país insular?

- A** A globalização causou uma queda na renda per capita, uma vez que o turismo não é uma atividade econômica significativa.
- B** A globalização teve um impacto positivo na economia, impulsionando a renda per capita e o desenvolvimento da infraestrutura turística.
- C** A globalização levou à dependência de ajuda externa, uma vez que o país não possui recursos naturais significativos.
- D** A globalização não afetou a economia do país insular de forma alguma, já que ele permaneceu isolado dos mercados internacionais.
- E** A globalização resultou na queda da indústria pesqueira, uma vez que o turismo se tornou a principal atividade econômica.

QUESTÃO 24 – A migração interna e a urbanização são fenômenos comuns em muitos países. Considere o seguinte contexto:

"Um país em desenvolvimento na África Ocidental experimentou um grande fluxo de migração interna nas últimas décadas, com muitas pessoas se mudando das áreas rurais para as cidades. As cidades cresceram rapidamente e enfrentam desafios significativos em termos de fornecimento de serviços públicos, habitação e emprego. As áreas rurais, por outro lado, sofrem com a migração de seus habitantes e a diminuição da força de trabalho agrícola."

Qual das alternativas a seguir descreve corretamente a relação entre migração interna e urbanização nesse país?

- A** A migração interna impede o crescimento das cidades, uma vez que a população rural é altamente resistente a se mudar para áreas urbanas.
- B** A urbanização resulta na diminuição da migração interna, uma vez que as cidades não podem mais acomodar mais habitantes.
- C** A migração interna é um fenômeno puramente econômico, sem impacto na urbanização das cidades.
- D** A urbanização e a migração interna estão interligadas, uma vez que a migração para as cidades contribui para o crescimento urbano e vice-versa.
- E** A urbanização não tem impacto na economia, já que a migração interna é motivada principalmente por razões culturais.

HISTÓRIA:-

QUESTÃO 25 – Qual das seguintes afirmativas melhor descreve o impacto da Revolução Industrial na sociedade?

- A** A Revolução Industrial resultou em uma distribuição de riqueza mais equitativa, beneficiando a maioria da população.
- B** A Revolução Industrial levou ao fortalecimento das estruturas feudais e manteve a maioria das pessoas em condições de vida estáveis.
- C** A Revolução Industrial causou uma rápida urbanização, aumento do trabalho infantil e a formação de uma nova classe trabalhadora industrial.
- D** A Revolução Industrial não teve efeitos significativos na estrutura social, uma vez que as mudanças se limitaram à produção industrial.
- E** A Revolução Industrial resultou em uma sociedade agrária mais autossuficiente e menos dependente da indústria.

QUESTÃO 26 – Texto: Na Grécia Antiga, a democracia desempenhou um papel fundamental na vida política. Os cidadãos tinham o direito de participar ativamente nas decisões da cidade-Estado. No entanto, esse conceito de cidadania era limitado, uma vez que excluía mulheres, escravos e estrangeiros residentes. A democracia grega se desenvolveu em Atenas, onde os cidadãos se reuniam na Ágora para debater questões políticas.

Com base no texto, qual das seguintes afirmações é correta?

- A** Na Grécia Antiga, a democracia era um sistema político que incluía todos os membros da sociedade, independentemente de sua condição.
- B** A democracia grega se desenvolveu principalmente em Esparta, onde todos os residentes eram considerados cidadãos.
- C** As mulheres na Grécia Antiga tinham pleno direito de cidadania e podiam participar ativamente na vida política.
- D** A Ágora era o local onde os cidadãos gregos discutiam questões culturais e religiosas, não políticas.
- E** A democracia grega tinha limitações, excluindo mulheres, escravos e estrangeiros residentes da participação política.

QUESTÃO 27 – Texto: Durante o período colonial no Brasil, a instituição da escravidão desempenhou um papel crucial na economia e na sociedade. Os africanos trazidos como escravos foram submetidos a condições extremamente difíceis e trabalharam nas plantações de cana-de-açúcar, nas minas e em outras atividades econômicas. A escravidão também teve impactos profundos na cultura e na formação da sociedade brasileira.

Leia o texto e assinale a alternativa correta:

- A** Durante o período colonial, os africanos trazidos como escravos no Brasil eram tratados com igualdade e tinham condições de vida decentes.
- B** A escravidão no Brasil colonial era praticada apenas em atividades agrícolas, como o cultivo de cana-de-açúcar.
- C** A instituição da escravidão não teve impacto significativo na cultura e na sociedade brasileira do período colonial.
- D** Os escravos africanos no Brasil colonial trabalhavam em várias atividades econômicas, incluindo mineração.
- E** Durante o período colonial, a escravidão foi abolida no Brasil, resultando na igualdade de condições entre todas as classes sociais.

QUESTÃO 28 – Texto: A Ditadura Militar no Brasil, que teve início em 1964, foi um período marcado por restrições às liberdades civis, censura à imprensa, perseguições políticas e repressão a movimentos sociais. Durante esse período, muitos opositores do regime foram presos, torturados e até mesmo desapareceram. A redemocratização do Brasil ocorreu nos anos 1980, com a promulgação de uma nova Constituição e a realização de eleições diretas.

Com base no texto, qual das seguintes afirmações é correta?

- A** A Ditadura Militar no Brasil foi um período caracterizado por amplas liberdades civis e respeito à liberdade de imprensa.
- B** Durante a Ditadura Militar, a perseguição política e a repressão a movimentos sociais não ocorreram.
- C** A redemocratização do Brasil ocorreu de forma pacífica e sem a necessidade de uma nova Constituição.
- D** Durante a Ditadura Militar, muitos opositores do regime foram presos, torturados e desapareceram, em um contexto de restrição às liberdades civis.
- E** A Ditadura Militar no Brasil teve início na década de 1970 e durou até os anos 2000.

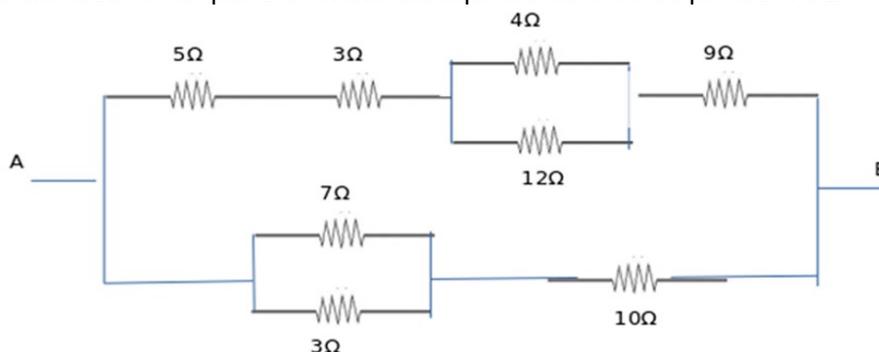
QUÍMICA:-

QUESTÃO 29 – Sobre o conceito de termoquímica podemos concluir que:

- A** no processo endotérmico a entalpia inicial é maior que a entalpia final.
- B** no processo exotérmico a variação de entalpia possui sinal positivo, pois absorve calor do ambiente
- C** no processo exotérmico a entalpia final é maior que a entalpia inicial
- D** no processo endotérmico a variação de entalpia possui sinal negativo, pois absorve calor do ambiente
- E** no processo endotérmico a entalpia final é maior que a entalpia inicial.

FÍSICA:-

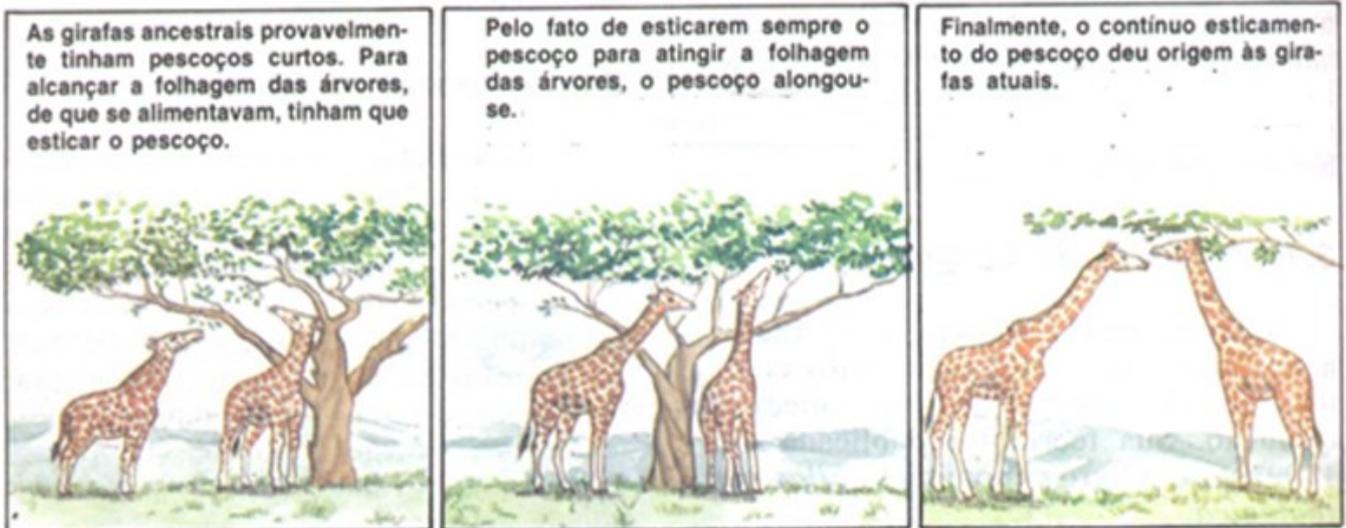
QUESTÃO 30 – Aproximadamente qual é a resistência equivalente entre os pontos A e B ?



- A** 3,5Ω
- B** 4,5Ω
- C** 5,5Ω
- D** 6,5Ω
- E** 7,5Ω

BIOLOGIA:-

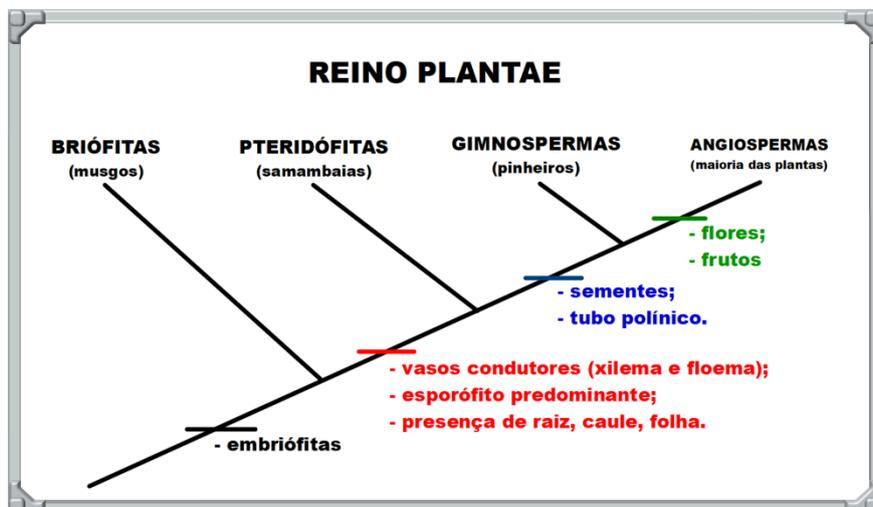
QUESTÃO 31 – Leia atentamente a tirinha a seguir:



A respeito sobre os processos evolutivos e suas respectivas teorias responda: de qual teoria e qual evolucionista a tirinha acima se trata?

- A** Darwin, pois sua teoria propôs exatamente o que se passa na tirinha onde espécies de girafas mais bem adaptadas sobreviveram e perpetuaram sua espécie até os dias atuais.
- B** Lamarck, pois para alcançar as folhas das copas das árvores seu pescoço cresceu e essas características foram transmitidas aos seus descendentes, ou seja, pelo uso e desuso adquiriram essas características, transmitindo essas características para os seus descendentes e havendo a evolução da espécie em destaque.
- C** Neodarwinismo, pois se trata de uma mutação genética que proporcionou a girafa alongar seu pescoço durante o período evolutivo.
- D** Darwin, pois as características morfológicas dos seres vivos, resultantes da utilização constante de determinadas partes do corpo, desenvolvem-se e são transmitidas aos descendentes, acentuando-se ao longo de gerações.
- E** Lamarck, pois as características que surgiam durante a vida do organismo não podiam ser passadas para a geração seguinte.

QUESTÃO 32 – Analise o cladograma do reino das plantas abaixo e identifique a qual grupo de plantas pertence cada característica.



I – Plantas mais diversas em número de espécies e abundantes no planeta com grande importância alimentar, ecológica e, principalmente, econômica.

II – Neste grupo, as plantas são pequenas e delicadas e o transporte de água e nutrientes é feito de célula a célula por difusão.

III – As maiores árvores do mundo se encontram neste grupo e suas sementes são produzidas em cones ou estróbilo e podem ser femininas ou masculinas.

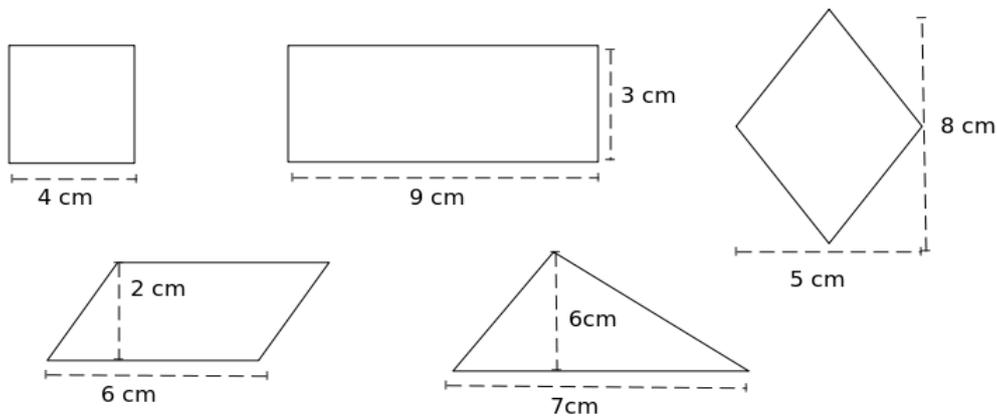
IV – Seu caule é subterrâneo e chamado de rizoma, e também precisa de lugar úmido para se reproduzir.

Analisando acima o cladograma e as descrições de cada grupo de plantas, está **correta** apenas a alternativa:

- A** I - Briófitas; II - Angiospermas; III - Pteridófitas; IV - Gimnospermas.
- B** I - Gimnospermas; II - Angiospermas; III - Briófitas; IV - Pteridófitas.
- C** I - Angiospermas; II - Briófitas; III - Gimnospermas; IV - Pteridófitas.
- D** I - Angiospermas; II - Briófitas; III - Pteridófitas; IV - Gimnospermas.
- E** I - Briófitas; II - Pteridófitas; III - Gimnospermas; IV - Angiospermas.

GEOMETRIA/ÁLGEBRA:-

QUESTÃO 33 – Determine a soma das áreas dos polígonos:



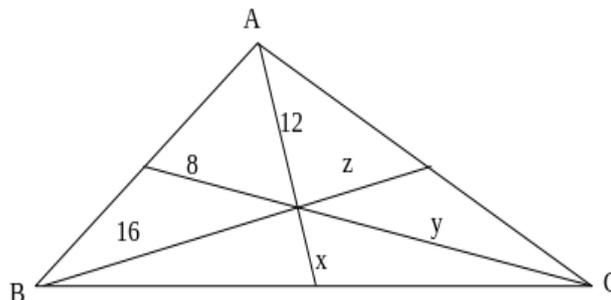
- A** 94 cm² **B** 96,5 cm² **C** 82,5 cm² **D** 82 cm² **E** 96 cm²

QUESTÃO 34 – Determine o valor de A:

$$A = \cos \frac{5\pi}{6} + \sin \pi - \operatorname{tg} \frac{3\pi}{4} + \cos \frac{\pi}{2} + \cos \frac{11\pi}{6} + \cos \frac{\pi}{3} - \sin \frac{7\pi}{6}$$

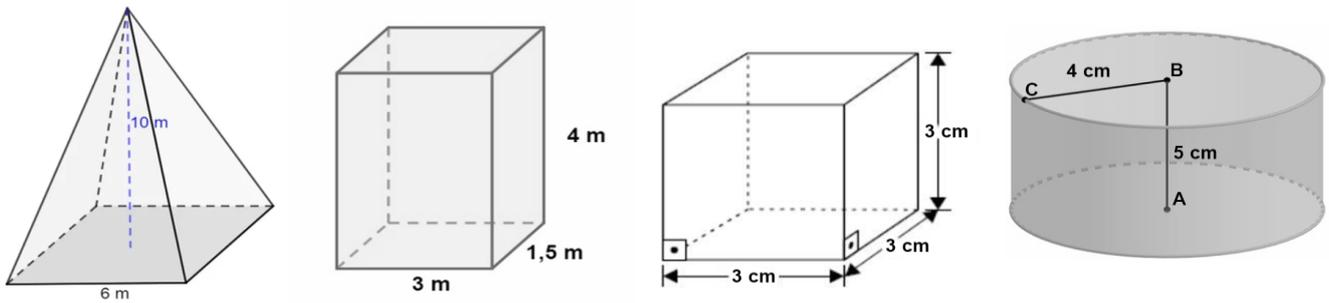
- A** -2 **B** -1 **C** 0 **D** 1 **E** 2

QUESTÃO 35 – Sendo G o baricentro do triângulo ABC, determine o valor de $Z + Y - X$



- A** 30 **B** 16 **C** 18 **D** 14 **E** 26

QUESTÃO 36 – De acordo com as figuras abaixo, assinale a alternativa que corresponda respectivamente ao volume do cilindro, o volume do cubo, o volume do paralelepípedo e o volume da pirâmide:



- A** $20\pi \text{ cm}^3$, 27 cm^3 , 18 m^3 e 100 m^3
- B** $80\pi \text{ cm}^3$, 27 cm^3 , 18 m^3 e 120 m^3
- C** $80\pi \text{ cm}^3$, 20 cm^3 , 16 m^3 e 120 m^3
- D** $20\pi \text{ cm}^3$, 27 cm^3 , 16 m^3 e 100 m^3
- E** $20\pi \text{ cm}^3$, 27 cm^3 , 16 m^3 e 120 m^3

QUESTÃO 37 – Quando Cristina abriu uma conta no banco, ela precisou definir uma senha de seis dígitos para suas transações financeiras. Ela estabeleceu que a senha deve iniciar com o número 9 e terminar com o número 8, além de incluir o número 25, que corresponde ao dia de seu aniversário (com os dígitos 2 e 5 consecutivos), em qualquer posição. Qual é a quantidade de senhas distintas que ela pode criar sob essas condições?

- A** 59
- B** 147
- C** 199
- D** 234
- E** 299

QUESTÃO 38 – Dentro de uma caixa C1, encontramos 5 bolas vermelhas e 3 bolas verdes, todas iguais, exceto pela cor. Enquanto em outra caixa, C2, temos 3 bolas vermelhas e 4 bolas verdes. Em um experimento aleatório, escolhemos uma bola da caixa C1 e a transferimos para a caixa C2. Depois, retiramos uma bola da caixa C2. Qual é a probabilidade de que a bola retirada da caixa C2 seja verde?

- A** $\frac{35}{64}$
- B** $\frac{2}{3}$
- C** $\frac{5}{8}$
- D** $\frac{9}{24}$
- E** $\frac{15}{64}$

QUESTÃO 39 – Uma empresa de manufatura produz calhas para a coleta de água da chuva. O custo total, em reais (R\$), de produzir x calhas é dado por $C(x) = 2x^2 + 100x + 500$, onde x é o número de calhas produzidas. A receita total, em reais (R\$), obtida com a venda de x calhas é dada por $R(x) = 200x - 0,5x^2$. Determine o número de calhas que a empresa deve produzir para maximizar seu lucro.

- A** 10 calhas
- B** 20 calhas
- C** 30 calhas
- D** 40 calhas
- E** 50 calhas

QUESTÃO 40 – O crescimento populacional de uma cidade é modelado por uma função exponencial $P(t) = P_0 \cdot e^{0,04t}$ onde $P(t)$ é a população no tempo t e $P(0)$ é a população inicial. Quanto tempo levará para que a população da cidade duplique o número de habitantes? Dado $\ln(2) \cong 0,72$

- A** 12 anos
- B** 15 anos
- C** 18 anos
- D** 20 anos
- E** 24 anos



PROCESSO SELETIVO - VESTIBULAR 2024- PROVA REDAÇÃO

INSTRUÇÕES:

- O espaço para rascunho encontra-se na última folha do Caderno de Questões;
- Se julgar conveniente, use a parte de rascunho para organizar suas ideias.
- O texto definitivo deverá ser escrito:
 - à tinta (azul ou preta).
 - no espaço indicado.
 - mínimo de 10 e máximo 30 linhas.
 - em prosa, no estilo dissertativo-argumentativo.
 - em norma culta da Língua Portuguesa.
 - de forma legível. Rasuras e escrita ilegível não serão válidas.
- Você deve aproveitar os dados apresentados somente para nortear sua argumentação. Trechos copiados não serão considerados.
- O texto que fugir do tema, não atender ao tipo dissertativo-argumentativo e/ou apresentar menos de 10 linhas será avaliado como insuficiente.
- O espaço para elaboração da redação (único válido para correção) será entregue pelo fiscal após o início das provas; - Somente serão aceitas para correção redações que atendam às especificações acima e estejam devidamente assinadas pelo candidato;
- Será atribuída nota ZERO às redações feitas a lápis e/ou sem a assinatura do candidato;
- Não será considerada para correção redação entregue no rascunho

Após ler os textos motivadores seguintes e com base nos conhecimentos adquiridos ao longo de sua formação, redija um texto **dissertativo-argumentativo** na modalidade escrita formal da língua portuguesa sobre o tema “**Carga tributária brasileira: uma das maiores e mais ineficazes do mundo**”. Defenda o seu ponto de vista por meio de argumentação coerente e coesa.

TEXTO I

Brasil está prestes a ter o maior imposto do mundo Senado deve votar a reforma tributária na próxima semana

O Brasil está prestes a conquistar mais um título: o maior imposto do mundo. O prêmio – nada glorioso – está praticamente garantido após as reuniões da quinta-feira, 2, entre o governo e senadores.

E esse processo parece que terá desfecho bem diferente do imaginado no Ministério da Fazenda. A equipe econômica nutria grande expectativa de que a tramitação poderia corrigir algumas das concessões feitas na Câmara. Lá, setores com ampla interlocução – e influência – ganharam benefícios com alíquotas menores na reforma tributária.

Entre os beneficiários da Câmara, estão o agronegócio, varejo de alimentos, além da saúde e educação privada. O que se vê, porém, é o contrário. O Senado ampliou os benefícios com mais descontos no imposto.

A lista – que a Fazenda esperava diminuir – cresceu. Turismo, saneamento básico, concessionárias de rodovias e profissionais liberais ganharam lugar na fila dos que terão condição especial na reforma tributária. Em outras palavras, vão pagar menos que os demais setores.

Além disso, foi ampliado o Fundo de Desenvolvimento Regional em R\$ 20 bilhões. Com tudo isso na ponta do lápis, a conta para a alíquota padrão do IVA subiu em meio ponto percentual. Assim, o novo imposto aumenta para 27,5%.

Com esse aumento, o Brasil passa a liderar – e sozinho – o ranking da OCDE que monitora as diferentes alíquotas do IVA no mundo. Quando o texto saiu da Câmara, a equipe econômica estimava uma alíquota de 27%.

Esse é exatamente o mesmo valor pago no IVA pelos consumidores da Hungria – país que, atualmente, tem o maior tributo desse tipo entre os países acompanhados pela OCDE, Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

O patamar esperado para o Brasil é muito superior ao observado em países emergentes. Entre os grandes e próximos da nossa realidade, Paraguai tem a menor alíquota com 10%. Bolívia e China cobram 13% no IVA. Já México, Peru e Venezuela praticam 16%. A alíquota cresce para 19% no Chile e Colômbia. Argentina tem a maior alíquota entre os vizinhos, com 21% – mesmo nível da Espanha, segundo a OCDE.

Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/economia/brasil-esta-prestes-a-ter-o-maior-imposto-do-mundo/>

TEXTO II

Apesar de aumento de impostos, arrecadação caiu nos primeiros meses do governo Lula

Enquanto busca formas de recolher mais impostos para cumprir as metas fiscais, com algumas medidas já em vigor e outras em estudo ou à espera de aval do Congresso, o governo de Luiz Inácio Lula da Silva (PT) vê algumas de suas atuais fontes de arrecadação minguarem. Receitas da exploração de petróleo, de dividendos de estatais e de concessões de ativos à iniciativa privada apresentam forte queda nos primeiros meses da atual gestão.

Somado ao aumento de gastos, o reduzido fluxo de caixa torna cada vez mais desafiador o objetivo de equilibrar o resultado primário no ano que vem, conforme impõe a meta estabelecida pelo novo marco fiscal.

No acumulado de janeiro a julho, as contas do governo central, que inclui Tesouro Nacional, Previdência Social e Banco Central, registraram déficit de R\$ 78,24 bilhões. Para fins de comparação, em 2022, o resultado no mesmo período foi superavitário em R\$ 73,24 bilhões.

Em termos reais, a receita líquida – já descontadas as transferências para estados e municípios e fundos constitucionais – apresentou uma redução de R\$ 61,5 bilhões (-5,3%), enquanto a despesa total subiu R\$ 94,3 bilhões (8,7%) na comparação entre os sete primeiros meses de 2022 e 2023.

Entre as medidas de aumento de arrecadação já em vigor estão a reoneração de tributos federais sobre combustíveis; a mudança na taxação de compras on-line do exterior e a tributação periódica de fundos de investimento fechados.

Segundo o Ministério da Fazenda, o resultado está dentro do que era previsto e não muda a meta do ano, de déficit em torno de 1% do Produto Interno Bruto (PIB), algo próximo de R\$ 100 bilhões.

“Estamos vindo da última década com uma deterioração fiscal constante. Se olharmos os últimos três ciclos de governo, temos uma média anual crescente de déficit fiscal. No último ciclo de governo, foi R\$ 1 trilhão de déficit primário. Então, estamos em um processo de reversão que vem acontecendo”, disse o secretário do Tesouro Nacional, Rogério Ceron, em entrevista à GloboNews.

A cifra do governo passado, citada por Ceron, inclui 2020, quando as medidas de combate à pandemia levaram a uma explosão de gastos e a um déficit primário de R\$ 745 bilhões no governo federal. Nos quatro anos de 2019 a 2022, o resultado negativo acumulado foi de R\$ 815 bilhões, em valores nominais, segundo o Banco Central.

Excluído o ano atípico de 2020, porém, o déficit federal foi decrescente na gestão do ex-presidente Jair Bolsonaro (PL), passando de R\$ 89 bilhões em 2019 para R\$ 36 bilhões em 2021 e depois a um superávit de R\$ 55 bilhões no ano seguinte, nesse caso com a contribuição de receitas atípicas. Anteriormente, de 2015 a 2018, o governo federal havia registrado seguidos déficits de mais de R\$ 100 bilhões por ano.

Disponível em: <https://www.gazetadopovo.com.br/economia/apesar-de-aumento-de-impostos-arrecadacao-caiu-nos-primeiros-meses-de-governo-lula/>