

# 1<sup>a</sup> MARA TONA QCONCURSOS

S I M U L A D O

## Nível Intermediário

Concurso Público Nacional  
Unificado do Governo Federal

 **Bloco 8**



**CONCURSO PÚBLICO NACIONAL UNIFICADO DO GOVERNO FEDERAL**

**BLOCO 8 – NÍVEL INTERMEDIÁRIO**

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES**

**01** - O candidato recebeu o seguinte material:

**a)** Este **Caderno de Questões**, com o enunciado das **60 (sessenta) questões** objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

Lingua Portuguesa	15 questões
Noções de Direito	15 questões
Matemática	15 questões
Realidade Brasileira	15 questões
<b>Total:</b>	<b>60 questões</b>

**b)** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só **uma** responde adequadamente ao quesito proposto.

**02-** Recomenda-se que o candidato reserve os **30 minutos** finais para marcar seu cartão-resposta.

**03-** O tempo disponível para este simulado de questões objetivas é **4 (quatro) horas**, já incluído o tempo para a marcação do cartão-resposta.

**04-** Como o próprio nome sugere, um simulado é um exercício de estudo que recria uma situação de prova que você, candidato, enfrentará no dia 05/05/2024. Para alcançar seu objetivo, o simulado deve reproduzir toda a atmosfera de uma prova real. Portanto, procure um local silencioso e livre de distrações. Remova todos os materiais de estudo da área e deixe apenas o caderno de prova e uma caneta esferográfica sobre a mesa.

**05-** Lembre-se de que você está utilizando essa ferramenta para testar seus conhecimentos em cada disciplina. Portanto, responda às questões sem recorrer aos seus materiais de estudo ou outras fontes de consulta. Controle o tempo que levará para fazer cada questão e utilize o simulado como uma ferramenta de autoavaliação.

## LÍNGUA PORTUGUESA

### **PNAD Contínua: taxa de desocupação é de 7,6% e taxa de subutilização é de 17,6% no trimestre encerrado em janeiro**

A taxa de desocupação (7,6%) no trimestre encerrado em janeiro de 2024 ficou estável frente ao trimestre de agosto a outubro de 2023 (7,6%) e caiu 0,7 p.p. ante o mesmo trimestre móvel de 2023 (8,4%).

A população desocupada (8,3 milhões) ficou estável no trimestre e recuou 7,8% (menos 703 mil pessoas) no ano.

A população ocupada (100,593 milhões), cresceu 0,4% no trimestre (mais 387 mil pessoas) e 2,0% (mais 1,957 milhão de pessoas) no ano. O nível da ocupação (percentual de pessoas ocupadas na população em idade de trabalhar) foi a 57,3%, sem variação significativa frente ao trimestre móvel anterior (57,2%) e subindo 0,6 ponto percentual (p.p.) ante o mesmo trimestre móvel de 2023 (56,7%).

A taxa composta de subutilização (17,6%) não mostrou variação significativa frente ao trimestre móvel encerrado em outubro (17,5%) e caiu 1,2 p.p. ante o trimestre encerrado em janeiro de 2023 (18,7%). A população subutilizada (20,3 milhões de pessoas) não variou de forma significativa no trimestre e recuou 5,6% (ou menos 1,2 milhão) no ano.

A população subocupada por insuficiência de horas trabalhadas (5,3 milhões) não mostrou variações significativas em nenhuma das duas comparações, do mesmo modo que a população fora da força de trabalho (66,6 milhões).

A população desalentada (3,6 milhões) não variou significativamente ante o trimestre móvel anterior e recuou 9,8% (menos 388 mil pessoas) no ano.

O percentual de desalentados na força de trabalho ou desalentada (3,2%) não teve variação significativa no trimestre e recuou 0,4 p.p. no ano.

O número de empregados com carteira de trabalho no setor privado (exclusive trabalhadores domésticos) foi de 37,950 milhões, com alta de 0,9% (mais 335 mil) no trimestre e de 3,1% (mais 1,1 milhão) no ano. Já o número de empregados sem carteira no setor privado (13,4 milhões) ficou estável no trimestre e cresceu 2,6% (mais 335 mil pessoas) no ano.

O número de trabalhadores por conta própria (25,6 milhões de pessoas) também ficou estável em ambas as comparações, assim como o número de trabalhadores domésticos (5,9 milhões de pessoas) e o de empregadores (4,2 milhões de pessoas).

O número de empregados no setor público (12,1 milhões) ficou estável no trimestre e cresceu 2,7% (mais 315 mil pessoas) no ano.

A taxa de informalidade foi de 39,0 % da população ocupada (ou 39,2 milhões de trabalhadores informais) contra 39,1 % no trimestre anterior e 39,0 % no mesmo trimestre móvel de 2023.

O rendimento real habitual de todos os trabalhos (R\$ 3.078) cresceu 1,6% no trimestre e 3,8% no ano.

A massa de rendimento real habitual (R\$ 305,1 bilhões) atingiu novo recorde da série histórica iniciada em 2012, crescendo 2,1% (mais R\$ 6,3 bilhões) frente ao trimestre anterior e subindo 6,0% (mais R\$ 17,4 bilhões) na comparação anual.

29/02/2024 09h00 | Atualizado em 29/02/2024  
<https://ag.enciadenoticias.ibge.gov.br/agenciadeimprensa/2013-agenciade-noticias/releases/39283-pnad-continua-taxa-desocupacao-e-de-7-6-e-taxa-de-subutilizacao-e-de-17-6-no-trimestre-encerrado-em-janeiro>

01.

O objetivo principal do texto é:

- (A) defender um ponto de vista.
- (B) transmitir informações com base em dados.
- (C) realizar um histórico de uma instituição.
- (D) condicionar ações de modo ordenado.
- (E) demonstrar o crescimento dos dados.

02.

Segundo o texto,

- (A) A taxa de desocupação (7,6%) no primeiro trimestre de 2024 ficou estável ante o mesmo trimestre de 2023.
- (B) A população desocupada (8,3 milhões) ficou estável em relação ao ano anterior.
- (C) A população ocupada cresceu no trimestre e em relação ao ano anterior.
- (D) O número de trabalhadores domésticos foi de 37,950 milhões no ano de 2023.
- (E) A taxa de informalidade da população ocupada caiu em relação ao trimestre anterior.

03.

Quanto à organização textual, marque a alternativa **incorreta**.

- (A) O primeiro parágrafo não faz uma introdução abrangente do tema.
- (B) Os parágrafos de desenvolvimento apresentam dados estatísticos que auxiliam na confirmação do título.
- (C) O título traz a informação central do tema.
- (D) A conjunção “Embora” pode iniciar o terceiro parágrafo do texto, o que mantém a coesão, o sentido e a coerência.
- (E) O último parágrafo não apresenta uma conclusão geral do tema.

04.

A formação da palavra “informalidade” é denominada

- (A) parassintética
- (B) conversão
- (C) deverbal
- (D) regressiva
- (E) prefixal e sufixal

05.

A reescrita do trecho “O número de empregados no setor público (12,1 milhões) ficou estável no trimestre e cresceu 2,7% (mais 315 mil pessoas) no ano”.(parágrafo 9) mantém a correção e o sentido da seguinte forma:

- (A) O número de empregados no setor público é de 12,1 milhões e ficou estável no trimestre, pois cresceu 2,7% no ano, ou seja, mais 315 mil pessoas.
- (B) O número de empregados no setor público ficou em 12,1 milhões e ficará estável no trimestre, mas cresceu mais 315 mil pessoas (2,7%) no ano.
- (C) O número de empregados no setor público (12,1 milhões) ficou estável no ano e cresceu 2,7% (mais 315 mil pessoas) no trimestre.
- (D) O número de empregados no setor público foi de 12,1 milhões, cresceu no ano 2,7%, ou seja, mais 315 mil pessoas, e ficou estável no trimestre.
- (E) 12,1 milhões é número de empregados no setor público que ficou estável no ano e, no trimestre, cresceu 2,7% (mais 315 mil pessoas).

06.

Marque a afirmação correta quanto aos elementos linguísticos de cada trecho:

(A) No segmento “não variou de forma significativa no trimestre” (4º parágrafo), o trecho sublinhado pode ser substituído por “mormente”.

(B) No segmento “e recuou 7,8% (menos 703 mil pessoas) no ano” (2º parágrafo), a inserção da preposição “de” após “menos” mantém o sentido e a coerência.

(C) No segmento “(100,593 milhões), cresceu 0,4% no trimestre”, a vírgula está errada gramaticalmente.

(D) No segmento “ante o mesmo trimestre móvel” (1º parágrafo), há necessidade de inserção da preposição “a” após “ante” a fim de manter a correção gramatical.

(E) No segmento “O rendimento real habitual de todos os trabalhos” (penúltimo parágrafo), a exclusão do artigo “os” é recomendável para a manutenção da correção gramatical e do sentido.

07.

A troca de posição dos termos sublinhados é possível e mantém o mesmo sentido na seguinte alternativa:

(A) “A população desocupada (8,3 milhões) ficou estável...” (1º parágrafo).

(B) “...foi a 57,3%, sem variação significativa frente ao trimestre móvel anterior...” (3º parágrafo).

(C) “...ante o mesmo trimestre móvel de 2023...” (3º parágrafo).

(D) “A taxa composta de subutilização (17,6%) não mostrou variação...” (4º parágrafo).

(E) “frente ao trimestre móvel encerrado em outubro (17,5%)” (4º parágrafo).

08.

Marque a alternativa correta quanto ao emprego ou a falta do acento indicativo de crase:

(A) A taxa de desocupação no trimestre encerrado em janeiro de 2024 ficou estável frente ao trimestre de agosto à outubro de 2023.

(B) A população ocupada cresceu à 0,4% no trimestre.

(C) As autoridades estão otimistas quanto a recuperação econômica do Brasil.

(D) As autoridades atribuem o sucesso às políticas de incentivo ao emprego.

(E) Os especialistas atribuem o aumento da população ocupada à políticas de incentivo.

09.

Com base no tema do texto, há várias frases abaixo. Marque a alternativa que apresenta expressão com sentido figurado.

(A) No último trimestre analisado, os dados indicaram que a taxa de desocupação no mercado de trabalho manteve-se em 7,6%.

(B) Recentemente, evidenciou-se um aumento de 0,4% na população ocupada, indicando uma tendência positiva na absorção de mão de obra.

(C) Durante o mesmo período em análise, a taxa de subutilização dos trabalhadores atingiu o patamar de 17,6%.

(D) Quanto ao rendimento médio real dos trabalhadores, houve um crescimento positivo de 1,6% no último trimestre, indicativo de uma melhoria nas condições salariais de parte da população empregada.

(E) O equilíbrio do mercado de trabalho dança ao ritmo de inovações discretas, mantendo-se numa linha tênue entre o antigo e o novo.

10.

Sabe-se que a concordância verbal é a flexão do verbo em relação ao seu sujeito e que algumas situações admitem dupla possibilidade de flexão do verbo.

Dadas as frases abaixo, marque a alternativa que apresenta apenas uma possibilidade de concordância.

(A) A maioria dos empregados com ou sem carteira assinada viu seu rendimento crescer até 3,8% no ano.

(B) Cerca de 30% dos trabalhadores por conta própria mantiveram-se estáveis, mostrando ou não variações significativas em suas condições de trabalho.

(C) 1,9% dos participantes no estudo relataram sentir melhorias significativas após o programa de treinamento.

(D) Boa parte dos trabalhadores informais compõe a taxa de informalidade, que ficou em 39,0%.

(E) A minoria dos empregados no setor público teve um aumento de 2,7% no ano.

11.

Marque a alternativa com a pontuação correta.

(A) A população desocupada que busca ativamente por trabalho, apresentou uma estabilidade no último trimestre.

(B) O número de empregados, no setor público aumentou 2,7% no ano.

(C) A taxa de desocupação, ou seja o percentual de pessoas sem emprego na população ativa manteve-se em 7,6% no último trimestre.

(D) Os trabalhadores, que foram contratados sem carteira assinada representam um desafio para a formalização.

(E) A taxa de informalidade, que reflete os trabalhadores sem registro formal, ficou em 39,0% da população ocupada.

12.

Marque a alternativa que apresenta a palavra destacada que é empregada como conectivo, como elemento de referência anafórica e com função sintática.

(A) A pesquisa mostrou **que** a taxa de informalidade aumentou significativamente no último ano.

(B) Os trabalhadores esperam **que** o governo adote medidas para reduzir a informalidade.

(C) O relatório apontou para a necessidade de políticas públicas **que** incentivem a formalização do emprego.

(D) Ficou decidido **que** as novas regras trabalhistas entrarão em vigor no próximo mês.

(E) É vital **que** todos compreendam a importância da segurança no trabalho.

13.

Marque a alternativa em que o uso do hífen está correto, conforme o Acordo Ortográfico vigente.

(A) Os trabalhadores re-iniciaram suas atividades após a greve.

(B) É essencial uma reestruturação no setor para evitar a sub-utilização da mão de obra.

(C) O programa de requalificação visa a re-educação profissional dos empregados.

(D) Foi proposta uma medida anti-inflacionária para estabilizar a economia.

(E) A superprodução é um fenômeno que ocorre em épocas de hiper-inflação.

14.

Leia o parágrafo abaixo:

“O número de empregados com carteira de trabalho no setor privado (exclusive trabalhadores domésticos) foi de 37,950 milhões, com alta de 0,9% (mais 335 mil) no trimestre e de 3,1% (mais 1,1 milhão) no ano. **Já** o número de empregados sem carteira no setor privado (13,4 milhões) ficou estável no trimestre e cresceu 2,6% (mais 335 mil pessoas) no ano.”

Complete as lacunas abaixo:

O vocábulo em destaque apresenta o sentido de \_\_\_\_\_ e pode ser substituído por \_\_\_\_\_, mantendo-se a correção gramatical e a coerência.

- (A) adição, tanto quanto.
- (B) concessão, caso.
- (C) causalidade, porque.
- (D) contraste, enquanto.
- (E) conclusão, porquanto.

15.

Com base no texto, analise o significado do vocábulo "desalentada" (6º parágrafo) e assinale a alternativa que corretamente explica seu sentido.

- (A) refere-se à condição de ter um emprego estável e seguro.
- (B) indica um sentimento de satisfação e otimismo em relação às oportunidades de emprego.
- (C) descreve pessoas que, apesar de buscar ativamente, não conseguem encontrar trabalho devido às condições do mercado.
- (D) caracteriza a população que desistiu de procurar emprego por falta de esperança ou por considerar que as oportunidades disponíveis são inadequadas.
- (E) é um termo que descreve a rápida expansão do mercado de trabalho e o aumento das ofertas de emprego.

NOÇÕES DE DIREITO

16.

A Constituição Federal estabelece uma série de direitos aplicáveis quando da efetivação da prisão de uma pessoa.

Entre elas, consta expressamente a determinação de que haja comunicação imediata ao juiz competente e à família do preso ou à pessoa por ele indicada, bem como que o preso

- (A) será informado de seus direitos, entre os quais o de permanecer calado;
- (B) terá assegurada a assistência de amigo de sua escolha e de advogado;
- (C) terá direito à identificação dos responsáveis por sua prisão, somente;
- (D) terá direito à identificação dos responsáveis por seu interrogatório policial, somente;
- (E) terá direito à comunicação imediata do Ministério Público.

17.

A casa é asilo inviolável do indivíduo. Sua proteção é relevante para a própria manutenção dos direitos à intimidade e vida privada das pessoas. Esse direito, contudo, não é absoluto. O mesmo texto constitucional que prevê sua importância registra exceções à sua inviolabilidade. Assinale a alternativa que contém hipótese que não autoriza a violação do domicílio:

- (A) durante o dia ou a noite, em caso de flagrante delito;
- (B) durante o dia ou a noite, em caso de desastre;
- (C) durante o dia ou a noite, em caso de prestação de socorro;
- (D) durante o dia ou a noite, em caso de determinação judicial;
- (E) durante o dia ou a noite, em caso de consentimento do morador.

**18.**

Uma das preocupações do poder constituinte foi estabelecer a liberdade profissional no país. Para tanto, previu-se expressamente na constituição ser livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, desde que atendidas as qualificações profissionais que

- (A) forem estabelecidas pela lei;
- (B) forem estabelecidas pela categoria profissional;
- (C) forem estabelecidas por decreto;
- (D) forem estabelecidas em resolução;
- (E) forem estabelecidas em acordo coletivo;

**19.**

Augusto dirigiu-se ao banco em que possui conta corrente buscando a obtenção de um empréstimo. Esse pedido, entretanto, foi negado pelo gerente, sob afirmação de que havia em seu histórico de crédito uma operação recente que não havia sido paga, mas que não podia oferecer-lhe mais informações. Augusto, então, dirigiu-se à empresa indicada por seu gerente como responsável pelo registro. Essa empresa que possui banco de dados de caráter público, porém, negou um pedido feito para Augusto para ter acesso à informação. Diante dessa negativa, a opção que a Constituição Federal reserva a Augusto é a interposição de:

- (A) habeas corpus;
- (B) mandado de segurança;
- (C) mandado de injunção;
- (D) reclamação constitucional;
- (E) habeas data.

**20.**

Importante avanço no texto constitucional, o parágrafo único do art. 7º estabelece uma série de direitos dos trabalhadores urbanos e rurais que devem ser aplicados à categoria dos trabalhadores domésticos. Entre esses direitos, pode-se registrar:

- (A) piso salarial proporcional à extensão e à complexidade do trabalho;
- (B) proteção em face da automação, na forma da lei;
- (C) salário mínimo, fixado em lei, nacionalmente unificado, capaz de atender a suas necessidades vitais básicas e às de sua família com moradia, alimentação, educação, saúde, lazer, vestuário, higiene, transporte e previdência social, com reajustes periódicos que lhe preservem o poder aquisitivo, sendo vedada sua vinculação para qualquer fim;
- (D) participação nos lucros, ou resultados, desvinculada da remuneração, e, excepcionalmente, participação na gestão da empresa, conforme definido em lei;
- (E) igualdade de direitos entre o trabalhador com vínculo empregatício permanente e o trabalhador avulso.

**21.**

A nacionalidade é um dos direitos fundamentais previstos no Título II da Constituição. Sua importância é central em qualquer Estado de Direito Democrático. Com as recentes reformas ao texto constitucional, pode-se dizer que atualmente, será declarada a perda da nacionalidade do brasileiro que

- (A) fizer pedido expresso de perda da nacionalidade brasileira perante autoridade brasileira competente, ressalvadas situações que acarretem apatridia;

- (B) adquirir outra nacionalidade por naturalização voluntária;
- (C) tiver cancelada sua naturalização, por sentença judicial, em virtude de atividade nociva ao interesse nacional;
- (D) tiver cancelada sua naturalização, por sentença judicial, em virtude de fraude relacionada ao processo de naturalização ou de atentado contra a ordem constitucional e o Estado Democrático;
- (E) fizer pedido expresso de perda da nacionalidade brasileira perante autoridade brasileira competente, mesmo que a situação acarrete apatridia.

**22.**

A Constituição Federal brasileira cuida entre os artigos 14 e 16 dos chamados direitos políticos. Entre os principais temas, refere-se o texto constitucional expressamente às chamadas condições positivas de elegibilidade, ou seja, requisitos que devem ser preenchidos para que um cidadão possa concorrer a cargos eletivos. Entre essas condições, constam expressamente

- (A) a idade mínima de 21 anos para o cargo de vereador;
- (B) a idade mínima de 30 anos para o cargo de Senador;
- (C) a condição de brasileiro nato para todos os cargos;
- (D) a idade mínima de 18 anos para o cargo de Prefeito;
- (E) o domicílio eleitoral na circunscrição.

**23.**

Leia as assertivas abaixo:

- I - é permitida a criação de mais de uma organização sindical, em qualquer grau, representativa de categoria profissional ou econômica, na mesma base territorial;;
  - II - ao sindicato cabe a defesa dos direitos e interesses coletivos ou individuais da categoria, inclusive em questões judiciais ou administrativas;
  - III - ninguém será obrigado a filiar-se, somente a manter-se filiado a sindicato; IV - é obrigatória a participação dos sindicatos nas negociações coletivas de trabalho;
- Estão corretas as assertivas constantes em:

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

**24.**

De acordo com o Direito Administrativo, assinale a alternativa correta

- I. O direito administrativo é um ramo do direito público codificado.
- II. O direito administrativo traz como fonte primária os costumes, a jurisprudência e as súmulas.

Está correta a alternativa

- (A) Ambos os itens estão incorretos.
- (B) Ambos os itens estão corretos.
- (C) O item I está correto e o II está incorreto.
- (D) O item II está correto e o I está incorreto.
- (E) Apenas o Item I está incorreto.

25.

Em relação ao conceito, o direito administrativo é

(A) um ramo do Direito Público responsável por analisar, interpretar e garantir o cumprimento da Constituição de um país, ou seja, as normas que regulam e delimitam o poder do Estado e garantem o cumprimento dos direitos considerados fundamentais.

(B) entendido como o “direito do cidadão”. Dessa forma, é um ramo do direito privado, que tem como objetivo determinar as regras e condutas que pessoas físicas e jurídicas devem ter em sociedade.

(C) por sua vez, o ramo do Direito constituído pelo conjunto de normas jurídicas que orientam e disciplinam o processo penal.

(D) o segmento do Direito Público que regula o poder punitivo do Estado. Ele detém a competência de selecionar as condutas humanas que são consideradas indesejadas, possuidoras de certa gravidade e reprovação social, e capazes de colocar em risco a convivência em sociedade.

(E) o ramo do Direito Público que tem por objeto os órgãos, agentes e pessoas jurídicas administrativas que integram a Administração Pública, a atividade jurídica não contenciosa que exerce e os bens de que se utiliza para a consecução de seus fins, de natureza pública.

26.

A Constituição Federal no caput do seu artigo 37, traz de maneira expressa alguns princípios. Nesse sentido, é possível afirmar que o princípio da Eficiência

(A) Trata da administração pública somente poder fazer aquilo que está escrito.

(B) Define que a finalidade da administração é sempre o interesse coletivo.

(C) Visa evitar gastos desnecessários e ao mesmo tempo aumentar a qualidade dos serviços prestados.

(D) Busca a transparência dos atos administrativos.

(E) Veda a vinculação de nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal de autoridades ou servidores públicos em programas, obras, serviços e campanhas dos órgãos públicos.

27.

Maria servidora pública do município Alfa, responsável pelos processos licitatórios, resolve abrir uma licitação para suprir demanda desnecessária de manutenção da sede do órgão. Nesse sentido, é possível afirmar que a ação de Maria, fere o princípio

(A) Da Finalidade.

(B) Da Vinculação ao instrumento convocatório.

(C) Da Publicidade.

(D) Da Eficiência.

(E) Da Continuidade.

**28.**

A Administração Pública indireta é composta por entes descentralizados, de competência do governo, criados para desempenharem variadas funções de serviços à população. Nesse sentido, existe uma entidade que assume a forma de pessoa jurídica de direito público, criada diretamente por lei, como um instrumento de ação do Estado,

- (A) Organizações não governamentais.
- (B) Fundação pública.
- (C) Sociedade de economia mista.
- (D) Empresa pública.
- (E) Fundação Pública de direito público.

**29.**

A administração pública é composta por vários entes, fazendo parte de um rol taxativo, e se dividindo em administração direta e indireta. Nesse sentido, na administração indireta, existe uma entidade autorizada por lei, sendo considerada uma pessoa jurídica de direito privado e que somente pode assumir a forma societária de sociedade anônima. Tal entidade é

- (A) Sociedade de economia mista.
- (B) Empresa Pública.
- (C) Autarquia.
- (D) Fundação Pública.
- (E) União.

**30.**

Batman após cometer uma infração administrativa, é submetido a processo administrativo. Após os trâmites legais, a comissão ficou sendo presidida por Hulk, que não conhecia e não tinha nenhuma relação de amizade ou inimizade com Batman. Nos termos da Lei nº 9.784/1999, com relação à presidência da comissão ser exercida por Hulk, será caso de

(A) arguição de suspeição, pois a falta de cordialidade pode causar danos ao investigado.

(B) alegação de impedimento, uma vez que pode gerar decisão conflitante no processo.

(C) manutenção na presidência, por ausência de motivo legal de afastamento.

(D) preservação do processo, tendo em vista que se trata de decisão coletiva.

(E) afastamento do processo, por incompatibilidade pessoal.

## MATEMÁTICA

**31.**

Um automóvel percorre 300 km com 20 litros de combustível. Quantos litros de combustível são necessários para esse automóvel percorrer 450 km?

- (A) 25 litros
- (B) 28 litros
- (C) 30 litros
- (D) 35 litros
- (E) 40 litros

**32.**

Uma equipe de 4 trabalhadores leva 6 dias para completar um serviço, trabalhando 8 horas por dia. Se a equipe for reduzida para 3 trabalhadores e a jornada de trabalho aumentar para 10 horas por dia, em quantos dias o serviço será completado?

- (A) 5 dias
- (B) 6 dias
- (C) 7 dias
- (D) 8 dias
- (E) 9 dias

**33.**

Um produto que custava R\$ 200,00 teve seu preço aumentado em 15%. Após um mês, o novo preço teve um desconto de 15%. Qual é o preço final do produto?

- (A) R\$ 200,00
- (B) R\$ 195,50
- (C) R\$ 189,75
- (D) R\$ 204,75
- (E) R\$ 210,00

**34.**

Um investidor aplicou R\$ 12.000,00 em uma opção de investimento que rende juros simples de 2% ao mês. Após um certo período, ele retirou um montante de R\$ 13.440,00. Por quantos meses o dinheiro permaneceu investido?

- (A) 6 meses
- (B) 9 meses
- (C) 12 meses
- (D) 15 meses
- (E) 18 meses

**35.**

Uma empresa tomou um empréstimo de R\$ 20.000,00 para ser pago em 24 meses com juros simples de 1,5% ao mês. Se a empresa decidir quitar o empréstimo após 10 meses, pagando os juros devidos até esse momento, qual será o valor total pago?

- (A) R\$ 23.000,00
- (B) R\$ 22.500,00
- (C) R\$ 22.000,00
- (D) R\$ 21.500,00
- (E) R\$ 21.000,00

**36.**

Num grupo de 36 pessoas, há estudantes e professores. Se o número de professores é o triplo do número de estudantes, quantos estudantes e professores há no grupo?

- (A) 6 estudantes e 30 professores
- (B) 7 estudantes e 29 professores
- (C) 8 estudantes e 28 professores
- (D) 9 estudantes e 27 professores
- (E) 10 estudantes e 26 professores

**37.**

Numa competição de matemática, o número total de pontos possíveis é 300. Se um competidor conquista 4 vezes o número de pontos que perde, quantos pontos ele conquistou?

- (A) 180 pontos
- (B) 240 pontos
- (C) 300 pontos
- (D) 360 pontos
- (E) 420 pontos

**38.**

Um produto após receber dois aumentos consecutivos de 20% sobre o seu preço, passou a custar R\$ 172,80. Qual era o preço original do produto?

- (A) R\$ 120,00
- (B) R\$ 130,00
- (C) R\$ 140,00
- (D) R\$ 150,00
- (E) R\$ 160,00

**39.**

Para revestir todo o piso de um jardim retangular de 3,5m de largura e 2,1m de comprimento com lajotas quadradas inteiras, qual a quantidade mínima de lajotas que devemos utilizar?

- (A) 15
- (B) 20
- (C) 34
- (D) 5
- (E) 3

**40.**

Em um torneio de natação, os tempos (em segundos) registrados por um atleta nas etapas preliminares foram: 52, 54, 53, 55 e 52. No entanto, para calcular a média final dos tempos do atleta, os regulamentos do torneio determinam que o melhor e o pior tempo devem ser descartados. Qual foi a média de tempo do atleta nas etapas preliminares após aplicar a regra do torneio?

- (A) 52,6 segundos
- (B) 53,0 segundos
- (C) 53,3 segundos
- (D) 53,7 segundos
- (E) 54,0 segundos

**41.**

Em uma Progressão Aritmética (PA), o primeiro termo é 5 e a diferença entre os termos consecutivos é 3. Qual é a soma dos primeiros 20 termos dessa PA?

- (A) 590
- (B) 600
- (C) 610
- (D) 620
- (E) 670

**42.**

Num terreno triangular retângulo, os catetos medem 30 metros e 40 metros. Um engenheiro deseja construir um caminho reto que parte do vértice do ângulo reto até o ponto médio da hipotenusa. Qual é o comprimento desse caminho?

- (A) 25 metros
- (B) 30 metros
- (C) 35 metros
- (D) 40 metros
- (E) 45 metros

**43.**

Em uma caixa, há 8 bolas vermelhas, 12 bolas azuis e 5 bolas verdes. Qual a probabilidade de retirarmos 3 bolas, sem reposição e todas serem verdes?

- (A)  $1/230$
- (B)  $2/425$
- (C)  $3/455$
- (D)  $4/525$
- (E)  $5/642$

**44.**

Um comitê de 5 pessoas será formado a partir de um grupo de 4 mulheres e 6 homens. Se o comitê deve incluir pelo menos 3 mulheres, de quantas maneiras diferentes o comitê pode ser formado?

- (A) 60
- (B) 120
- (C) 66
- (D) 160
- (E) 2

45.

Uma empresa de brinquedos lança um novo yoyo que, quando lançado verticalmente para cima, tem sua altura  $h$ , em metros, em função do tempo  $t$ , em segundos, dada pela função  $h(t) = -16t^2 + 64t$ . Qual é o tempo necessário para o yoyo atingir sua altura máxima?

- (A) 1 segundo
- (B) 2 segundos
- (C) 3 segundos
- (D) 4 segundos
- (E) 5 segundos

### REALIDADE BRASILEIRA

46.

O racismo serviu assim como justificativa ideológica para associar o domínio colonialista, a conquista e subjugação de povos não europeus com uma missão civilizadora, ligada aos valores do progresso econômico, do avanço científico, da ordem política liberal e do cristianismo. Esses eram os valores que a propaganda imperial alegava serem levados aos nativos da África e da Ásia, selvagens, desorganizados, atrasados, incapazes de se autogovernarem e pagãos.

FACINA, A. De volta ao fardo do Homem Branco: o novo imperialismo e suas justificativas culturalistas. In: Anais do IV Colóquio Marx e Engels. Campinas: UNICAMP, 2005.

De acordo com o texto, o fardo do Homem Branco está na base da

- (A) instauração de uma proteção da Europa contra as invasões de outros povos.

- (B) criação de diversas teorias raciais que pregavam uma união entre os povos.
- (C) explicação europeia para o domínio sobre os povos durante a colonização.
- (D) instituição de um contato horizontal com as populações não europeias.
- (E) caracterização dos povos não europeus como civilizados e racionais.

47.



Os dados da tabela indicam que o comércio exterior do Brasil, em 2023, caracterizou-se por uma

- (A) superação da dependência da demanda externa.
- (B) irrelevância da corrente de comércio com o estrangeiro.
- (C) situação de superávit da balança comercial.
- (D) déficit em nossa balança comercial.
- (E) ênfase no mercado regional sul-americano.

48.

Lei Maria da Penha torna mais rigorosa punição para agressões contra mulheres

A Lei Maria da Penha (Lei 11.340/06) tornou mais rigorosa a punição para agressões contra a mulher quando ocorridas no âmbito doméstico e familiar. A lei entrou em vigor no dia 22 de setembro de 2006 e o primeiro caso de prisão com base nas novas normas - a de um homem que tentou estrangular sua mulher - ocorreu no Rio de Janeiro.

O nome da lei é uma homenagem a Maria da Penha Maia, que foi agredida pelo marido durante seis anos até se tornar paraplégica, depois de sofrer atentado com arma de fogo, em 1983.

Com a Lei Maria da Penha, a violência doméstica passou a ser tipificada como uma das formas de violação aos direitos humanos e os crimes a ela relacionados passaram a ser julgados em Varas Criminais, até que sejam instituídos os juizados de violência doméstica e familiar contra a mulher nos estados.

Fonte: Agência Senado

A vigência dessa norma legal, na qualidade de ação afirmativa, evidencia uma preocupação jurídica com o(a)

- (A) correção de desigualdades históricas.
- (B) fortalecimento dos órgãos policiais.
- (C) conservação da moral pública.
- (D) criação de leis constitucionais.
- (E) modelo de família brasileira.

49.

Os marcos do desenvolvimento capitalista foram a abolição do tráfico e a lei de terras em 1850 através dos quais foram feitas tentativas para reter nas terras com vínculos de trabalho os libertos, impedindo sua dispersão pelo território nacional e o acesso a pequena propriedade, A concentração das propriedades e o sistema da "plantation" exigiam a manutenção de uma mão-de-obra barata e dependente. A elite cafeeira controlou a política de terras até as vésperas da abolição, quando a imigração estrangeira coincidiu com o encarecimento abrupto das terras, que continuaram como monopólio dos grandes proprietários, de modo a facilitar uma mão-de-obra barata e dependente.

GADELHA, Regina Maria d'Aquino Fonseca. A Lei de Terras (1850) e a abolição da escravidão: capitalismo e força de trabalho no Brasil do século XIX.

O texto aborda a implementação da Lei de Terras de 1850, durante o Segundo Reinado, que determinou o(a)

- (A) abolição do sistema escravista.
- (B) enfraquecimento da elite agrária.
- (C) manutenção da estrutura latifundiária.
- (D) beneficiamento aos imigrantes do país.
- (E) viabilização do acesso à terra para a população.

50.

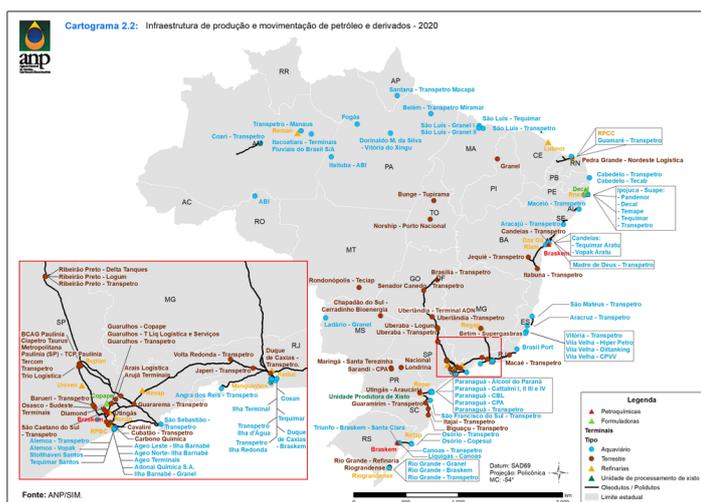
Segundo o Instituto Socioambiental (ISA), na Amazônia Legal vivem 173 povos em 405 Terras Indígenas, que somam 1.085.890 quilômetros quadrados, ou 21,7% da região. Ainda de acordo com o ISA, as Terras Indígenas amazônicas sofrem pressões socioambientais resultantes de diversas atividades econômicas.

Ao longo do ano de 2020, aproximadamente 500 hectares de floresta foram devastados na Terra Indígena Yanomami, segundo o relatório produzido pela Hutukara Associação Yanomami e pela Associação Wanasseduume Ye'kwana. Esta supressão florestal se deve, majoritariamente,

- (A) ao garimpo ilegal.
- (B) à pecuária extensiva.
- (C) à exploração de petróleo.
- (D) aos projetos hidrelétricos.
- (E) ao manejo florestal comunitário.

51.

Observe o mapa abaixo:



O Brasil possui uma complexa estrutura de exploração, produção de derivados, armazenamento e escoamento do petróleo, que

- (A) dispõe de um moderno sistema de escoamento da produção, que chega à maior parte do território por meio de oleodutos e ferrovias.
- (B) expõe a desigualdade de aporte técnico no território, evidenciando áreas contínuas de exploração refino e distribuição de derivados de petróleo, enquanto outras estão praticamente isoladas.
- (C) caracteriza o Brasil como país de grande potencial de exploração de petróleo, mas com deficiências técnicas nos processos de armazenamento e transporte desse combustível e de seus derivados.
- (D) necessita de ampliação para as regiões mais distantes dos centros de exploração, que, a exceção do Sudeste e Sul, carecem totalmente de armazenamento de petróleo.
- (E) exige um numeroso e complexo sistema de infraestruturas para ser viabilizada, pois as jazidas encontram-se relativamente concentradas, além de boa parte destas localizar-se fora do continente.

52.

No Brasil, o ambiente desfavorável não surgiu do dia para a noite, mas foi construído ao longo de anos. O grande problema é que o setor depende fundamentalmente do Estado. Nos anos 1970, o setor industrial no Brasil tinha um forte investimento estatal e o setor privado se beneficiava desses incentivos estatais, o que hipertrofiou o setor. Com o passar dos anos, o Estado foi perdendo sua capacidade de financiar a indústria e houve o declínio.

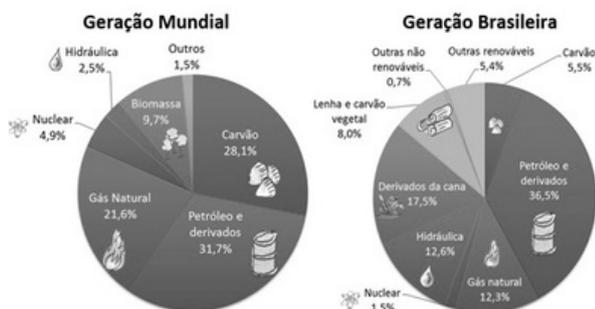
Internet: <jornal.usp.br> (com adaptações).

O texto precedente refere-se

- (A) aos dois circuitos da economia da teoria de Milton Santos.
- (B) a abundância de mão de obra técnico-científica ou qualificada.
- (C) a falta de investimento do Estado no setor terciário da economia.
- (D) ao aumento da rentabilidade lucrativa do capital financeiro.
- (E) aos anos de processo de desindustrialização do Brasil.

53.

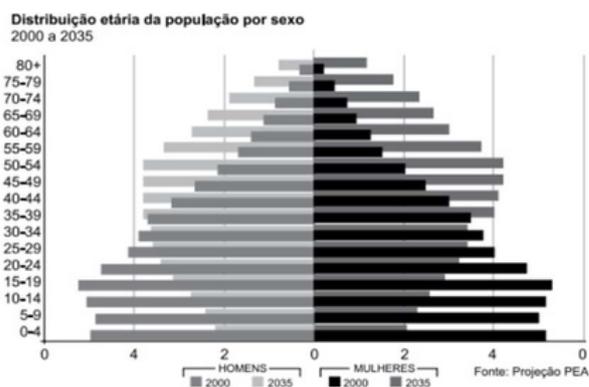
Comparando a matriz energética brasileira com a mundial destacadas no gráfico é correto afirmar que:



- (A) A matriz energética do Brasil é muito diferente da mundial.
- (B) A energia hidrelétrica é menos usada no Brasil em comparação com o uso mundial.
- (C) O Brasil, conhecido por possuir matriz energética predominantemente renovável, deve muito desse fato ao etanol, já que é líder mundial em sua produção há mais de uma década.
- (D) Apesar da matriz energética brasileira ser majoritariamente não renovável, o país usa mais fontes renováveis que o restante do mundo.
- (E) A energia nuclear corresponde a uma fonte não renovável que colabora com cerca de 6% da matriz energética do Brasil.

54.

A pirâmide etária no Brasil aponta mudanças significativas na população ao longo dos anos:



Nesse contexto, o planejamento socioeconômico promovido pelo setor público deve levar em consideração

- (A) a elevação da população feminina, mesmo no extrato dos mais jovens, algo que não pode ser ignorado pelas políticas públicas.
- (B) o incremento da população adulta e idosa no país, especialmente entre os homens, nos próximos anos.

(C) o aumento relativo na quantidade de crianças de ambos os sexos, assim como de idosos nos próximos anos.

(D) o decréscimo da população jovem; o aumento da população idosa, nas políticas econômicas e sociais ao longo dos próximos anos.

(E) o declínio na população economicamente ativa, ou seja, uma redução na pressão por políticas públicas aos mais idosos.

**55.**

O conceito de bioma, além da formação vegetal, inclui a fauna, o clima, o solo e o relevo para identificar as unidades espaciais. Um bioma pode abranger áreas com dimensões superiores a um milhão de quilômetros quadrados. No Brasil, pela classificação do IBGE, nós temos seis biomas.

(JOIA, A. L. & GOETTEMES, A. A. - Geografia: leituras e interpretações. V.1, 1aed.- São Paulo: Leya, 2013.p. 213.)

Dentre os biomas brasileiros, o primeiro a sofrer alterações antrópicas, que comprometeram historicamente a fauna e a flora, bem como as comunidades indígenas, diz respeito ao:

- (A) Bioma do Cerrado
- (B) Bioma da Caatinga.
- (C) Bioma do Pantanal.
- (D) Bioma da Amazônia
- (E) Bioma da Mata Atlântica.

**56.**

São constituídas por agrupamentos de municípios limítrofes e são instituídas por lei complementar estadual, de acordo com a determinação do artigo 25, parágrafo 3º da Constituição Federal de 1988, visando integrar a organização, o planejamento e a execução de funções públicas de interesse comum. Na listagem disponibilizada pelo IBGE, constam também categorias associadas a esses recortes: colares metropolitanos, arcos metropolitanos, áreas de expansão metropolitana, subdivisões metropolitanas, dentre outras.

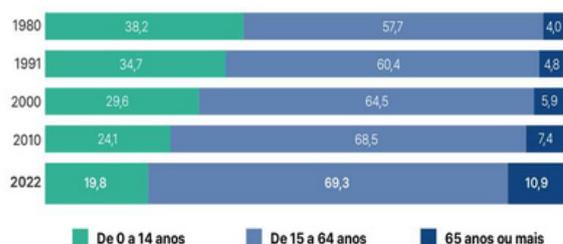
(IBGE, 2019)

O texto refere-se às:

- (A) Aglomerações Urbanas e Área de Atração Urbana.
- (B) Regiões Integradas de Desenvolvimento e Conurbação Metropolitana.
- (C) Regiões Metropolitanas e Aglomerações Urbanas.
- (D) Regiões Integradas de Desenvolvimento e Aglomerações Urbanas.
- (E) Conurbação Metropolitana e Aglomerações Urbanas.

**57.**

**Proporção da população residente no Brasil, segundo grupos de idade (%)**  
 Por grupos etários específicos, de 1980 a 2022



Fontes: Censo Demográfico 2022. População por idade e sexo - Resultados do universo

Os dados do gráfico evidenciam uma tendência demográfica de:

- (A) estreitamento da base da pirâmide etária.
- (B) inalteração da população em idade ativa.
- (C) manutenção da proporção de jovens.
- (D) crescimento da taxa de fecundidade.
- (E) encolhimento da população idosa.

**58.**

De acordo com o Censo Agropecuário 2017, realizado pelo IBGE, o número de estabelecimentos agropecuários do Brasil com tratores aumentou 50% em relação ao último Censo, realizado em 2006. Durante esse mesmo período, o setor agropecuário perdeu cerca de 1,5 milhão de trabalhadores. O pessoal ocupado nos estabelecimentos agrícolas diminuiu 8,8%, indo de 16,6 milhões de pessoas em 2006 para 15,1 milhões em 2017. Esse número inclui a perda de 2,2 milhões de trabalhadores na agricultura familiar e aumento de 703 mil na agricultura não familiar. Além de tratores, aumentou também o número de estabelecimentos com outras máquinas, como semeadeiras ou plantadeiras, colheitadeiras, adubadeiras ou distribuidoras de calcário, e também meios de transporte como caminhões, motocicletas e aviões.

Disponível em:  
<<https://censoagro2017.ibge.gov.br>>. Acesso em: 7 jul. 2022 (Adaptação).

Os dados apresentados no texto indicam que o setor agropecuário brasileiro, durante o período mencionado, passou por alterações que envolveram o(a)

- (A) aumento da demanda por mão de obra.
- (B) enfraquecimento da modernização.
- (C) superação do modelo exportador.
- (D) intensificação da mecanização.
- (E) declínio da produtividade.

**59.**

O texto constitucional consagrou o direito dos brasileiros e estrangeiros residentes no país à liberdade, à segurança individual e à propriedade. [...] Estado e Igreja passaram a ser instituições separadas. Deixou assim de existir uma religião oficial no Brasil. Importantes funções até então monopolizadas pela Igreja Católica foram atribuídas ao Estado. A República só reconheceria o casamento civil e os cemitérios passaram às mãos da administração municipal. Uma lei veio completar em 1893 esses preceitos constitucionais, criando o registro civil para o nascimento e a morte das pessoas.

FAUSTO, B. História concisa do Brasil. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2006. p. 235.

As medidas citadas, relativas à primeira Constituição republicana do Brasil, refletem:

- (A) a convicção laica dos dirigentes republicanos, interessados em facilitar a integração dos imigrantes europeus que chegavam ao país.
- (B) a intenção das elites latifundiárias em garantir a expansão da maçonaria através da cooptação das novas lideranças políticas.
- (C) o interesse dos militares em substituir o catolicismo por uma religião mais pragmática baseada na ordem e no progresso.
- (D) o anseio das camadas populares por uma liberdade de culto que ampliasse o espaço de atuação das seitas afrodescendentes.
- (E) o ideal republicano de instaurar um sistema educacional público e leigo através da restrição à atuação das ordens religiosas no setor.

60.

“De 1891 até os dias atuais, este Supremo Tribunal Federal perpassou seis constituições e testemunhou o amadurecimento cívico da nação brasileira. No entanto, mais do que testemunhar, este Tribunal, no exercício de suas funções judicantes e sempre em busca da pacificação de conflitos, catalisou a evolução político- institucional do país, portando-se como um vetor positivo de segurança jurídica e de proteção das liberdades humanas e garantias fundamentais. Firme nessa âncora, o Supremo Tribunal Federal soube acompanhar e responder as demandas e os desafios de cada tempo, ressignificando ao longo das décadas o seu senso de missão. Se nascemos como um tribunal recursal, hoje caminhamos para nos tornamos uma corte eminentemente constitucional. Se antes os processos judiciais eram folhas de papel encartadas numa capa de cartolina, hoje os autos são eletrônicos e julgamos os casos em sessões virtuais e por videoconferência sempre primando pela colegialidade. Igualmente, se antes apenas partes e advogados podiam falar perante a Corte, hoje o Tribunal se abriu à escuta ativa da sociedade brasileira, por meio de instrumentos como as audiências públicas, os amici curiae e a Central do Cidadão.”

Ministro Luiz Fux  
Ex-Presidente do Supremo Tribunal Federal -  
<https://portal.stf.jus.br/hotsites/130anos/>

O papel do Supremo Tribunal Federal, órgão de cúpula do Poder Judiciário, na democracia brasileira é

- (A) administrar os interesses públicos.
- (B) guardar a Constituição Federal.
- (C) investigar os processos penais.
- (D) nomear juízes e promotores.
- (E) fiscalizar o Poder Executivo.

RASCUNHO



# Continue **estudando** **com conteúdo** **gratuito!**

**+de 350** cursos preparatórios

**+1.8 milhões** de questões em concursos

**+10 milhões** de comentários em questões

**+2 mil** mapas mentais

**+4 mil** cursos direcionados

e **28 milhões** de alunos

**Cadastre-se para acessar.**