

# EXAME NACIONAL DO ENSINO MÉDIO

## PROVA DE LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS E REDAÇÃO

## PROVA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS



# enem2022



1º DIA 1º DIA 1º DIA 1º DIA

### AP1 – 2ª ETAPA

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTES

- SERÁ ATRIBUÍDA NOTA ZERO À PROVA QUANDO O ALUNO:
  - utilizar ou portar, durante a realização da prova, MÁQUINAS e(ou) RELÓGIOS DE CALCULAR, bem como RÁDIOS, GRAVADORES, HEADPHONES, TELEFONES CELULARES ou FONTES DE CONSULTA DE QUALQUER ESPÉCIE;
  - ausentar-se da sala em que se realiza a prova levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES e(ou) o CARTÃO-RESPOSTA antes do prazo estabelecido;
  - agir com incorreção ou descortesia para com qualquer participante do processo de aplicação das provas;
  - comunicar-se com outro participante, verbalmente, por escrito ou por qualquer outra forma;
  - apresentar dado(s) falso(s) na sua identificação pessoal;
  - for ao banheiro portando CELULAR, mesmo que desligado, APARELHO DE ESCUTA, MÁQUINA DE CALCULAR ou qualquer outro MATERIAL DE CONSULTA relativo à prova. Na ida ao banheiro, durante a realização da prova, o aluno será submetido à revista por meio de DETECTOR DE METAL.
- Este CADERNO DE QUESTÕES contém a Proposta de Redação e 90 questões numeradas de 1 a 90 e dispostas da seguinte maneira:
  - as questões de número 1 a 45 são relativas à área de Linguagens, Códigos e suas Tecnologias;
  - as questões de número 1 a 5 são relativas à área de Língua Estrangeira;
  - as questões de número 46 a 90 são relativas à área de Ciências Humanas e suas Tecnologias.
- Verifique no CARTÃO-RESPOSTA se os seus dados estão registrados corretamente. Caso haja alguma divergência, comunique-a imediatamente ao aplicador.
- Decorrido o tempo determinado, será distribuído o CARTÃO-RESPOSTA, o qual será o único documento válido para a correção da prova.
- Não dobre, não amasse, nem rasure o CARTÃO-RESPOSTA. Ele não poderá ser substituído.
- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 opções, identificadas com as letras **A**, **B**, **C**, **D** e **E**. Apenas uma responde corretamente à questão. Você deve, portanto, assinalar apenas uma opção em cada questão. A marcação de mais de uma opção anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- No CARTÃO-RESPOSTA, marque, para cada questão, a letra correspondente à opção escolhida para a resposta, preenchendo todo o espaço compreendido no círculo, com caneta esferográfica de tinta preta.
- Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
- O aluno, ao sair da sala, deverá entregar, definitivamente, seu CARTÃO-RESPOSTA devidamente assinado, devendo ainda assinar a folha de presença e o cartão de identificação de sala.
- O tempo disponível para estas provas é de **cinco horas e trinta minutos**.

NOME			Nº de R.A. – REGISTRO ACADÊMICO	
TURMA	TURNO	SEDE	SALA	FISCAL

## CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

### Questões de 46 a 90

#### QUESTÃO 46 enem2022

A desertificação, um dos mais graves problemas ambientais da atualidade, atinge mais da metade dos países do planeta e compromete a segurança alimentar de quase 1/3 da população mundial. Segundo a ONU, anualmente, 6 000 000 de hectares de terras férteis se tornam improdutivas pela degradação, ficando sujeitas à desertificação. As áreas globais afetadas por secas aumentaram em mais de 50% no século XX, ações antrópicas como o desmatamento e a falta de planejamento nas atividades agropecuárias decisivamente influenciam nesse cenário, basta verificar que, na média de aproximadamente 120 000 km<sup>2</sup> anuais de áreas desmatadas nas últimas décadas, apenas 0,1 é recuperado naturalmente de reflorestamento.



Mundialmente, o continente mais afetado é a África, que chega a apresentar, segundo algumas fontes, até 50% das terras degradadas em algumas das poções da região em destaque no mapa acima. O deserto avança em média 5 km por ano. A região africana destacada no mapa, que sofre com o processo de desertificação, é denominada de

- A** Kalahari.
- B** Magreb.
- C** Sahel.
- D** Atacama.
- E** Chifre da África.

#### QUESTÃO 47 enem2022

##### TEXTO I



EIGENHEER, E. M. Lixo: a limpeza urbana através dos tempos. Porto Alegre: Gráfica Pallotti, 2009.

##### TEXTO II

A repugnante tarefa de carregar lixo e os dejetos da casa para as praças e praias era geralmente destinada ao único escravo da família ou ao de menor *status* ou valor. Todas as noites, depois das dez horas, os escravos conhecidos popularmente como “tigres” levavam tubos ou barris de excremento e lixo sobre a cabeça pelas ruas do Rio.

KARASCH, M. C. A vida dos escravos no Rio de Janeiro, 1808-1950. Rio de Janeiro: Cia. das Letras, 2000.

A ação representada na imagem e descrita no texto evidencia uma prática do cotidiano nas cidades no Brasil nos séculos XVIII e XIX, caracterizada pela

- A** valorização do trabalho braçal.
- B** reiteração das hierarquias sociais.
- C** sacralização das atividades laborais.
- D** superação das exclusões econômicas.
- E** ressignificação das heranças religiosas.



**QUESTÃO 48** enem2022

“Se há algo de eterno, imóvel e separado, o conhecimento disso eleve pertencer a uma ciência teórica, porém certamente não à física (que se ocupa das coisas em movimento), nem à matemática, mas sim a uma ciência que está antes de ambas. (...) Somente a ciência primeira tem por objeto as coisas separadas e imóveis. Embora todas as causas primeiras sejam eternas, essas coisas são eternas de modo especial porque são as causas daquilo a que, do divino, temos acesso. Consequentemente, há três ciências teóricas: matemática, física e teologia; já que o divino está em todos os lugares, está especialmente na natureza mais elevada, e a ciência mais elevada deve ter por objeto o ser mais elevado”.

ABBAGNANO, Nicola. *Dicionário de Filosofia*. Martins Fontes, São Paulo, 2007, pág. 661

O pensamento aristotélico, conforme transcrito no fragmento acima, reflete a perspectiva do estagirita em defender que a

- A física procura a dimensão essencial de tudo o que existe.
- B mudança é um atributo divino, pois Deus tem potência e ato.
- C imobilidade se identifica na metafísica pura, um motor primeiro.
- D natureza móvel se define por uma inexistência da parte material.
- E metafísica busca compreender a dimensão aparente da realidade.

**QUESTÃO 49** enem2022

África Subsaariana é o termo político-geográfico aplicado para descrever os países do continente africano localizados na região ao sul do deserto do Saara.

É uma das regiões mais pobres do mundo, com altos índices de mortalidade infantil, analfabetismo e baixa expectativa de vida.

Sobre as características referentes a essa porção do continente africano, é correto inferir que

- A a assistência ao desenvolvimento dos países que a compõem foi incrementada em 40% pelos países ricos, entre os anos 1990-1999.
- B um dos motivos que justificam os conflitos violentos nessa parte do continente é o avanço do socialismo por parte da China e da Rússia.
- C a violência e a impunidade aí presentes representam desrespeito à Declaração dos Direitos Humanos e às Leis Internacionais sobre Refugiados.
- D a África Subsaariana vem sofrendo relevantes momentos de crescimento econômico e desenvolvimento social levando ao incremento na qualidade de vida de suas populações.
- E os órgãos econômicos internacionais como o Fundo Monetário Internacional (FMI) e o Banco Mundial têm sido pioneiros em investimentos nessa porção da África para concorrer com os investimentos chineses.

**QUESTÃO 50** enem2022

A África Ocidental é conhecida pela dinâmica das suas mulheres comerciantes, caracterizadas pela perícia, autonomia e mobilidade. A sua presença, que fora atestada por viajantes e por missionários portugueses que visitaram a costa a partir do século XV, consta também na ampla documentação sobre a região. A literatura é rica em referências às grandes mulheres como as vendedoras ambulantes, cujo jeito para o negócio, bem como a autonomia e mobilidade, é tão típico da região.

HAVIK, P. *Dinâmicas e assimetrias afro-atlânticas: a agência feminina e representações em mudança na Guiné (séculos XIX e XX)*. In: PANTOJA, S. (Org.). *Identities, memórias e histórias em terras africanas*. Brasília: LGE; Luanda: Nzila, 2006.

A abordagem realizada pelo autor sobre a vida social da África Ocidental pode ser relacionada a uma característica marcante das cidades no Brasil escravista nos séculos XVIII e XIX, que se observa pela

- A restrição à realização do comércio ambulante por africanos escravizados e seus descendentes.
- B convivência entre homens e mulheres livres, de diversas origens, no pequeno comércio.
- C presença de mulheres negras no comércio de rua de diversos produtos e alimentos.
- D dissolução dos hábitos culturais trazidos do continente de origem dos escravizados.
- E entrada de imigrantes portugueses nas atividades ligadas ao pequeno comércio urbano.

**QUESTÃO 51** enem2022

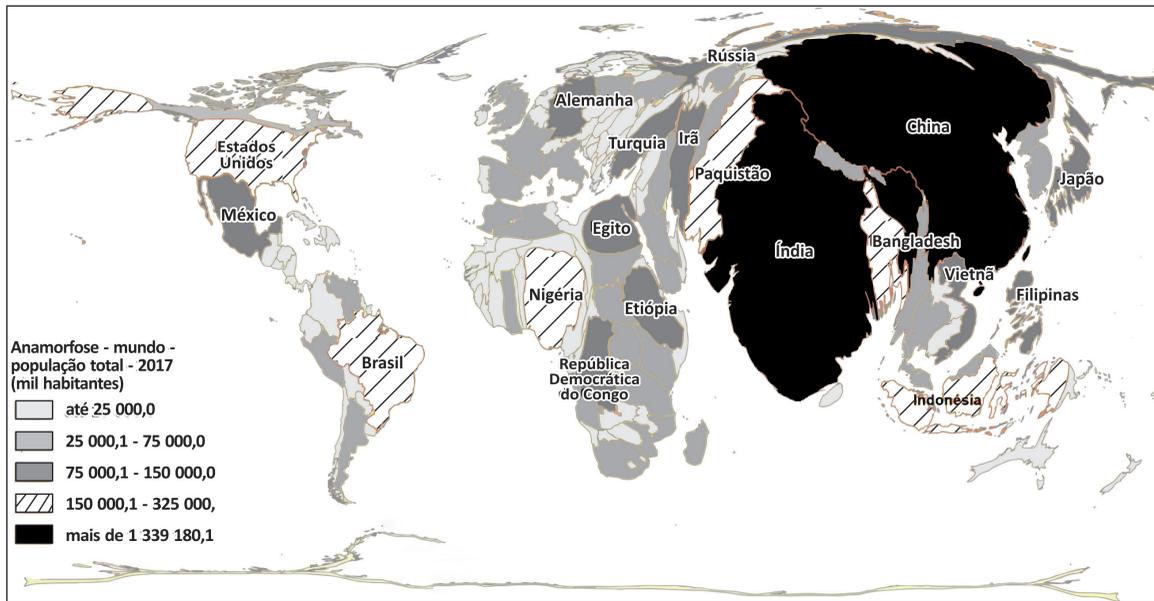
“Para Aristóteles, como para todo grego da época clássica, a política é superior à ética, pois a verdadeira liberdade, sem a qual não pode haver vida virtuosa, só é conseguida na pólis. Por isso, a finalidade da política é a vida justa, a vida boa e bela, a vida livre”.

CHAUI, Marilena. *Convite à Filosofia*. Ed. Ática, São Paulo, 2000, pág. 49.

O pensamento filosófico de Aristóteles (384-322 a.C.), pelo exposto acima, revela a

- A ausência de finalidade da ética.
- B dimensão teleológica da política.
- C antecedência da política à ética.
- D liberdade como oposta à política.
- E superioridade percebida na ética.

QUESTÃO 52



Disponível em: educa.ibge.gov.br

O tipo de técnica cartográfica empregada no mapa acima foi a anamorfose, sendo que, no caso da China e da Índia, esses dois países aparecem em destaque em função de serem

- A** os países mais populosos do planeta.
- B** nações industrializadas e com baixo índice de pobreza.
- C** países de economia estatizada.
- D** economias essencialmente agrícolas.
- E** países que fazem parte do conselho de segurança da ONU com direito a veto.

QUESTÃO 53

A Regência iria enfrentar uma série de rebeliões nas províncias, marcadas pela reação das elites locais contra o centralismo monárquico levado a efeito pelos interesses dos setores ligados ao café da Corte, como a Cabanagem, no Pará, a Balaiada, no Maranhão, e a Sabinada, na Bahia. Mas, de todas elas, a Revolução Farroupilha era aquela que mais preocuparia, não só pela sua longa duração como pela sua situação fronteiriça da província do Rio Grande, tradicionalmente a garantidora dos limites e dos interesses antes lusitanos e agora nacionais do Prata.

PESAVENTO, S. J. Farrapos com a faca na bota. In: FIGUEIREDO, L. *História do Brasil para ocupados*. Rio de Janeiro: Casa da Palavra, 2013.

A característica regional que levou uma das revoltas citadas a ser mais preocupante para o governo central era a

- A** autonomia bélica local.
- B** coesão ideológica radical.
- C** liderança política situacionista.
- D** produção econômica exportadora.
- E** geográfica estratégica.

**QUESTÃO 54** enem2022

“A patrística foi obrigada a introduzir ideias desconhecidas para os filósofos greco-romanos: a ideia de criação do mundo, de pecado original, de Deus como trindade una, de encarnação e morte de Deus, de juízo final ou de fim dos tempos e ressurreição dos mortos, etc. Precisou também explicar como o mal pode existir no mundo, já que tudo foi criado por Deus, que é pura perfeição e bondade. Introduziu, sobretudo com Santo Agostinho e Boécio, a ideia de ‘homem interior’, isto é, da consciência moral e do livre-arbítrio, pelo qual o homem se torna responsável pela existência do mal no mundo”.

CHAUÍ, Marilena. *Convite à Filosofia*. Ed. Ática, São Paulo, 2000, pág. 53

A Patrística representa uma fase do pensamento filosófico marcada por uma

- A** cultura ausente de dogmas.
- B** oposição entre a fé e a razão.
- C** religiosidade de caráter fideísta.
- D** religiosidade de fé maniqueísta.
- E** racionalidade na espiritualidade.

**QUESTÃO 55** enem2022



WATTERSON, Bill. *Calvin e Haroldo: Yukon ho!* São Paulo: Conrad, 2008.

Na tirinha, Calvin e o tigre Haroldo usam um globo terrestre para orientar sua viagem da Califórnia, nos Estados Unidos, para o território do Yukon, no extremo norte do Canadá. Considerando as áreas de origem e destino da viagem pretendida, nota-se que o tigre comete um erro de interpretação no último quadrinho.

Esse erro mostra que Haroldo não sabe que o globo terrestre é elaborado com base no seguinte elemento da linguagem cartográfica:

- A** escala pequena.
- B** projeção azimutal.
- C** técnica de anamorfose.
- D** convenção equidistante.
- E** projeção cônica.

**QUESTÃO 56** enem2022

Uns viam na abdicação uma verdadeira revolução, sonhando com um governo de conteúdo republicano; outros exigiam o respeito à Constituição, esperando alcançar, assim, a consolidação da Monarquia. Para alguns, somente uma Monarquia centralizada seria capaz de preservar a integridade territorial do Brasil; outros permaneciam ardorosos defensores de uma organização federativa, à semelhança da jovem República norte-americana. Havia aqueles que imaginavam que somente um Poder Executivo forte seria capaz de garantir e preservar a ordem vigente; assim como havia os que eram favoráveis à atribuição de amplas prerrogativas à Câmara dos Deputados, por entenderem que somente ali estariam representados os interesses das diversas províncias e regiões do Império.

MATTOS, I. R.; GONÇALVES, M. A. *O Império da boa sociedade: a consolidação do Estado imperial brasileiro*. São Paulo: Atual, 1991 (adaptado).

O cenário descrito revela a seguinte característica política do período regencial:

- A** instalação do regime parlamentar.
- B** realização de consultas populares.
- C** indefinição das bases institucionais.
- D** limitação das instâncias legislativas.
- E** radicalização das disputas eleitorais.

**QUESTÃO 57** enem2022

Somente por obra de Santo Agostinho, com a identificação do Espírito Santo ao Amor (enquanto Deus Pai é o Ser e Deus Filho é a Verdade), o Amor é introduzido explicitamente na própria essência divina e torna-se um conceito teológico, além de moral e religioso. O Amor a Deus e o Amor ao próximo unem-se em Santo Agostinho, quase formando um conceito único. Amar a Deus significa amar o Amor; mas, diz Agostinho, “não se pode amar o Amor se não se ama quem ama”. Não é Amor o que não ama ninguém. Por isso, o homem não pode amar a Deus, que é o Amor, se não amar o outro homem. O Amor fraterno entre os homens “não só deriva de Deus, mas é Deus mesmo” (...): é a revelação de Deus, em um de seus aspectos essenciais, à consciência dos homens. Contudo, em Santo Agostinho, a noção de Amor ainda é a mesma dos gregos: uma espécie de relação, união ou vínculo que liga um ser ao outro: quase “uma vida que une ou tende a unir dois seres, o amante e o que se ama”.

ABBAGNANO, Nicola. *Dicionário de Filosofia*. Martins Fontes, São Paulo, 2007, pág. 41

Agostinho de Hipona (354-430) é um dos principais estudiosos do tema do Amor, sobretudo no diálogo que o pensador estabelece entre Teologia e Filosofia. Acerca da compreensão de Agostinho sobre o Amor, é válido afirmar que este pensador defende uma

- A** arbitrariedade divina.
- B** percepção materialista.
- C** superação dos dogmas.
- D** relação ontológica e ética.
- E** liberdade humana irrestrita.

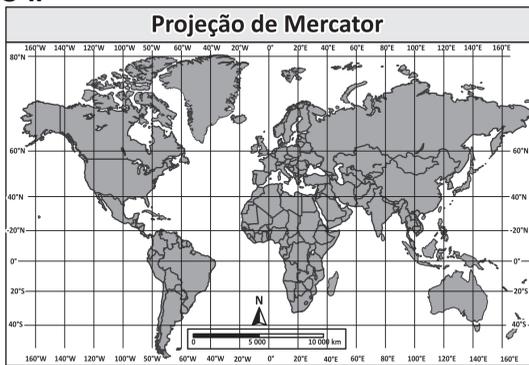
**QUESTÃO 58** enem2022

**TEXTO I**

O nome Mercator é ligado à sua famosa projeção que dominava os mapas-múndi por muito tempo. Por séculos, editoras e professores de Geografia a utilizaram como mapa-padrão do mundo sem se dar conta das conseqüências das suas distorções territoriais, principalmente nas áreas setentrionais e polares. A projeção de Mercator deformava o mundo em favor da Europa, criava uma imagem hegemônica na cabeça das pessoas e permaneceu como base da visão ocidental do mundo.

SEEMANN, John. Mercator e os geógrafos em busca de uma "projeção" do mundo. In: SEEMANN, John. Mercator. *Revista da Geografia da UFC*, 2003 (adaptado).

**TEXTO II**



Disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br>

A projeção cartográfica exposta nos textos pode ser classificada como

- A** afilática policônica.
- B** conforme cilíndrica.
- C** equivalente cilíndrica.
- D** cilíndrica equidistante.
- E** afilática pseudocilíndrica.

**QUESTÃO 59** enem2022

O major Schaeffer recebeu do governo de D. Pedro I promessas de recompensa financeira para cada imigrante recrutado. Para obter maior lucro, montou uma rede de subagentes espalhados pela Alemanha a fim de angariar colonos e soldados para emigração. Os alemães que aceitavam vir para o sul do país achavam que receberiam 50 hectares de terra, vacas, bois e cavalos, auxílio de um franco por pessoa no primeiro ano e de 50 cêntimos no segundo; além da isenção de impostos nos primeiros dez anos, liberação do serviço militar, nacionalização imediata e liberdade de culto. Entretanto, no decorrer dos anos, vários desses compromissos nunca foram cumpridos.

A Hora. *Caderno especial*: 192 anos de colonização alemã no RS. Disponível em: <https://issuu.com>. Acesso em: 8 set. 2016 (adaptado).

Considerando a conjuntura histórica da primeira metade do século XIX, essa política imigratória tinha como objetivo

- A** legitimar a utilização do trabalho livre.
- B** garantir a ocupação dos territórios platinos.
- C** possibilitar a aplicação da reforma fundiária.
- D** promover o incremento do comércio fronteiriço.
- E** assegurar a modernização das frentes agrícolas.

**QUESTÃO 60** enem2022

Platão havia censurado fortemente a arte, precisamente porque é mimese, isto é, imitação de coisas fenomênicas, que, como sabemos, são por seu turno imitações dos eternos paradigmas das Ideias, de modo que a arte torna-se cópia de cópia, aparência de aparência, extenuando o verdadeiro a ponto de fazê-lo desaparecer. Aristóteles se opõe claramente a esse modo de conceber a arte, interpretando a "mimese artística" segundo uma perspectiva oposta, a ponto de fazer dela uma atividade que, longe de reproduzir passivamente a aparência das coisas, quase recria as coisas segundo nova dimensão.

REALE, Giovanni e ANTISERI, Dario. *História da Filosofia*, Filosofia pagã antiga, Vol. 1, São Paulo, Paulus, 2003, pág. 233.

Observando atentamente o texto acima, é possível afirmar que Aristóteles entende a Arte como uma

- A** imitação da realidade aparente, desviando-se da verdade.
- B** cópia limitada da dimensão fenomênica, puramente física.
- C** reprodução passiva e literal da parte aparente da realidade.
- D** deliberação que confirma a perspectiva platônica de beleza.
- E** função reprodutiva e criativa sobre as dimensões da natureza.

**QUESTÃO 61** enem2022



Disponível em: [www.torresgarcia.org.uy](http://www.torresgarcia.org.uy)

Tendo como referência a proposta de mapa da América do Sul feita por Torres-Garcia, apresentada na figura acima, julgue os itens a seguir e assinale o correto.

- A** A proposta de mapa apresentada na figura representa um movimento político sul-americano de combate à visão eurocêntrica do mundo.
- B** O mapa representado na figura está invertido, o que contraria os princípios da cartografia contemporânea.
- C** Os planisférios, criados com base na visão eurocêntrica do mundo, foram substituídos por representações de projeção plana.
- D** A projeção é dotada de neutralidade política, obedecendo princípios cartográficos.
- E** A disposição do mapa indica que o mesmo foi confeccionado em uma projeção cônica.

**QUESTÃO 62** **enem2022**

É hoje a nossa festa nacional. O Brasil inteiro, da capital do Império a mais remota e insignificante de suas aldeias, congrega-se unânime para comemorar o dia que o tirou dentre as nações dependentes para colocá-lo entre as nações soberanas, e entregou-lhe os seus destinos, que até então haviam ficado a cargo de um povo estranho.

Gazeta de Notícias, 7 set. 1883.

As festividades em torno da Independência do Brasil marcam o nosso calendário desde os anos imediatamente posteriores ao 7 de setembro de 1822. Essa comemoração está diretamente relacionada com o(a)(s)

- A** construção e manutenção de símbolos para a formação de uma identidade nacional.
- B** domínio da elite brasileira sobre os principais cargos políticos, que se efetivou logo após 1882.
- C** interesses de senhores de terras que, após a Independência, exigiram a abolição da escravidão.
- D** apoio popular às medidas tomadas pelo governo imperial para a expulsão de estrangeiros do país.
- E** da população sobre os seus direitos adquiridos posteriormente à transferência da Corte para o Rio de Janeiro.

**QUESTÃO 63** **enem2022**

Epicuro (341-271 a.C.) fundou a sua escola em Atenas em 306 a.C., reunindo-se com seus discípulos em um jardim, o que fez com que fosse conhecida na Antiguidade como “Jardim” (Kepos). Epicuro notabilizou-se sobretudo por seu tratado *Da natureza*, em que retoma as teorias atomistas de Demócrito e Leucipo (...). Os epicuristas foram os grandes defensores de uma física materialista, atomista e mobilista. (...) A ética epicurista, assim como a estoica, postulava como princípio básico a felicidade (eudaimonia), obtida pela tranquilidade ou imperturbabilidade (ataraxia), porém divergia dos estoicos quanto ao caminho para se chegar a essa felicidade. Os epicuristas valorizavam a inteligência prática (phronesis), considerando não haver conflito entre razão e paixão.

MARCONDES, Danilo. *Iniciação à História da Filosofia, Dos Pré-Socráticos a Wittgenstein*, 15ª reimpressão, Editora Zahar, Rio de Janeiro.

A Filosofia epicurista, durante o chamado “Período Helenístico”, notabilizou-se pela defesa da felicidade como

- A** apreciação dos prazeres de uma forma equilibrada.
- B** aceitação racional diante da inevitabilidade do destino.
- C** adoção de um modelo de vida calcado na plena liberdade.
- D** aplicação de uma razão assentada na impressão metafísica.
- E** atenção das demandas sociais acima dos interesses individuais.

**QUESTÃO 64** **enem2022**

O Sistema de Posicionamento Global (GPS) e o monitoramento por imagens de satélites por sensoriamento remoto são inovações tecnológicas atualmente usadas por órgãos governamentais, agricultura, empresas etc. Sobre essa temática, pode-se inferir que

- A** o sistema de satélites fornece imagens em tempo real, permitindo um controle absoluto sobre as mudanças climáticas e seus efeitos na produção agrícola.
- B** na agricultura, o uso do GPS permite avaliar o grau de fertilidade do solo e o controle de pragas na lavoura.
- C** essas inovações tecnológicas permitem detectar focos de queimadas e avaliar prejuízos em áreas atingidas por secas e inundações.
- D** o GPS capta a quantidade de energia eletromagnética refletida ou emitida por superfícies ou objetos na esfera terrestre e converte em imagens.
- E** o GPS transforma as imagens coletadas em informações sobre características físicas (dimensão, forma, cor), temperatura e composição química dos elementos em estudo.

**QUESTÃO 65** **enem2022**

O que ocorreu na Bahia de 1798, ao contrário das outras situações de contestação política na América Portuguesa, é que o projeto que lhe era subjacente não tocou somente na condição, ou no instrumento, da integração subordinada das colônias no império luso. Dessa feita, ao contrário do que se deu nas Minas Gerais (1789), a sedição avançou sobre a sua decorrência.

JANCÓS, I.; PIMENTA, J. P. Peças de um mosaico. In: MOTA, C. G. (Org.). *Viagem Incompleta: a experiência brasileira (1500-2000)*. São Paulo: Senac, 2000.

A diferença entre as sedições abordadas no texto encontrava-se na pretensão de

- A** eliminar a hierarquia militar.
- B** abolir a escravidão africana.
- C** anular o domínio metropolitano.
- D** suprimir a propriedade fundiária.
- E** extinguir o absolutismo monárquico.

**QUESTÃO 66** enem2022

A forma mediata do pensamento ou raciocínio é chamada por Aristóteles de silogismo (...). A doutrina do silogismo é a grande invenção da lógica ou da analítica aristotélica e dela depende a doutrina do pensamento científico como pensamento demonstrativo, pois “analítica” é o procedimento ou o método mediante o qual devemos encontrar as condições que permitem afirmar que uma certa conclusão é verdadeira ou falsa, isto é, o procedimento que nos conduz a determinar as premissas que levaram à conclusão e que por isso são as causas dessa conclusão.

CHAUÍ, Marilena. *Introdução à História da Filosofia*, Vol. 1, Dos pré-socráticos a Aristóteles, Companhia das Letras, 2ª edição revista, ampliada e atualizada, 13ª reimpressão, São Paulo, 2002

Sobre a compreensão aristotélica em torno da Lógica, é correto afirmar que o Estagirita defendia uma posição

- A** indutiva, sob a compreensão da incapacidade humana em identificar leis universais.
- B** dedutiva, sob a apreensão racional das verdades gerais para conclusões particulares.
- C** afetiva, sob a condição de que o conhecimento precisa unir a razão a uma ação de fé.
- D** participativa, sob a atenção das camadas populares em uma epistemologia democrática.
- E** deliberativa, sob a concepção de que a verdade se revela relativa e aferida pela maioria.

**QUESTÃO 67** enem2022

O USMCA corresponde a um tratado de livre comércio entre Estados Unidos, Canadá e México que moderniza o antigo acordo, chamado Nafta, que vigorava desde 1994. A renovação do acordo foi oficializada pelo atual presidente dos Estados Unidos, Donald Trump; o presidente do México, Enrique Peña Nieto; e o primeiro-ministro do Canadá, Justin Trudeau, durante a Cúpula do G20, em Buenos Aires, na Argentina.

Disponível em: <https://brasilescola.uol.com.br/geografia/usmca.htm>

O acordo assinado estabelece uma série de reforma sobre as quais podemos inferir que o(a)

- A** USMCA, novo Nafta, torna mais acessível o mercado de laticínios norte-americano pelos produtores canadenses.
- B** proposta do USMCA prevê a implantação de moeda única para o bloco nos próximos anos.
- C** proposta de votação para inserção da Coreia do Norte como país-membro do USMCA.
- D** novo acordo prevê a livre circulação de pessoas e a redução nas fiscalizações nas fronteiras dos países-membros.
- E** acordo visa ao retorno de indústrias estadunidenses situadas no México com o objetivo de criar novos posto de trabalho nos EUA.

**QUESTÃO 68** enem2022

É simplesmente espantoso que esses núcleos tão desiguais e tão diferentes se tenham mantido aglutinados numa só nação. Durante o período colonial, cada um deles teve relação direta com a metrópole. Ocorreu o extraordinário, fizemos um povo-nação, englobando todas aquelas províncias ecológicas numa só entidade cívica e política.

RIBEIRO, D. *O povo brasileiro: formação e sentido do Brasil*. São Paulo: Cia. das Letras, 1988.

Após a conquista da autonomia, a questão primordial do Brasil residia em como garantir sua unidade político-territorial diante das características e práticas herdadas da colonização. Relacionando o projeto de independência à construção do Estado nacional brasileiro, a sua particularidade decorreu da

- A** ordenação de um pacto que reconheceu os direitos políticos aos homens, independentemente de cor, sexo ou religião.
- B** estruturação de uma sociedade que adotou os privilégios de nascimento como critério de hierarquização social.
- C** realização de acordos entre as elites regionais, que evitou confrontos armados contrários ao projeto luso-brasileiro.
- D** concessão da autonomia política regional, que atendeu aos interesses socioeconômicos dos grandes proprietários.
- E** afirmação de um regime constitucional monárquico que garantiu a ordem associada à permanência da escravidão.

**QUESTÃO 69** enem2022

A parte mais significativa e mais viva da filosofia do Pórtico, contudo, não é sua original e audaz física, e sim a ética: com efeito, foi com sua mensagem ética que os Estoicos, durante meio milênio, souberam dizer aos homens uma palavra verdadeiramente eficaz, que foi sentida como particularmente iluminadora acerca do sentido da vida. Também para os Estoicos, como para os Epicuristas, o escopo do viver é a obtenção da felicidade. E a felicidade se persegue vivendo “segundo a natureza”.

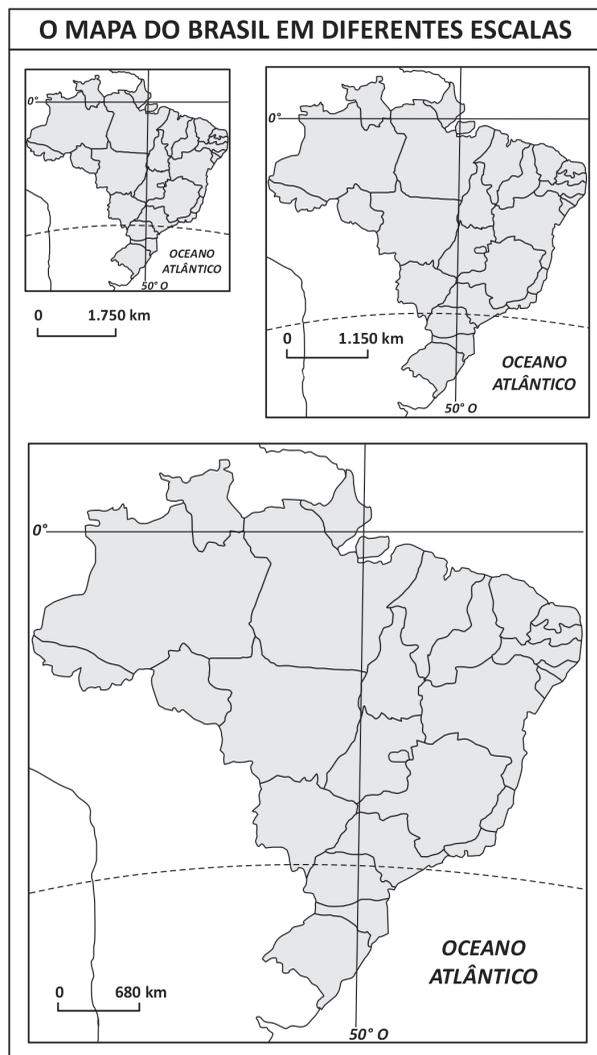
REALE, Giovanni e ANTISERI, Dario. *História da Filosofia, Filosofia pagã antiga*, Vol. 1, São Paulo, Paulus, 2003, pág. 289

O pensamento estoico, corrente de caráter helenístico, em conformidade com o texto, está diretamente ligado a uma concepção de que

- A** a vida se revela um aspecto insignificante da existência.
- B** a felicidade contraria os aspectos fundamentais da física.
- C** a ética se revela expressiva diante da realidade natural.
- D** a obtenção de prazeres é o grande fundamento filosófico.
- E** enfrentar o destino representa a verdadeira paz.

QUESTÃO 70

enem2022



TERRA, Lygia Coelho; AMORIM, Marcos. *Geografia Geral e do Brasil*.

Com base nos conhecimentos cartográficos, pode-se inferir que

- A os mapas foram produzidos em uma escala numérica, estabelecendo uma fração ou proporção entre a distância no mapa (virtual) e a distância no território (real).
- B na análise comparativa das escalas, quanto menor for a escala, maior o tamanho do mapa e, conseqüentemente, menor a riqueza de detalhes.
- C a escala grande tem o denominador da fração menor, sendo ideal para representações mais generalizadas.
- D escalas pequenas são utilizadas para as representações mais detalhadas e precisas de áreas menores, por exemplo, cartas urbanas.
- E a riqueza de detalhes no mapa é diretamente proporcional à escala, ou seja, quanto maior for a escala, maior será a riqueza de detalhes.

QUESTÃO 71

enem2022



Apud: Peter Burke. *A fabricação do rei: a construção da imagem pública de Luis XIV*, 2009.

A imagem é uma parte da gravura *Luis XIV como imperador romano*, de Charles Perrault, 1670, e associa a França do século XVII à Roma Antiga,

- A recorrendo à figuração típica como símbolo de poder, conquista e grandiosidade.
- B ironizando a insistência do monarca em se apresentar como continuador da tradição clássica.
- C identificando o rei à coragem, à força e à ousadia dos gladiadores romanos.
- D satirizando a preocupação do rei com a própria imagem e com a propaganda de seu governo.
- E equiparando a extensão das áreas ocupadas pela França aos domínios imperiais romanos.

**QUESTÃO 72** enem2022

No drama do “Você sabe com quem está falando?” somos punidos pela tentativa de fazer cumprir a lei ou pela nossa ideia de que vivemos num universo realmente igualitário. Pois a identidade que surge do conflito é que vai permitir hierarquizar (...) a moral da história aqui é a seguinte: confie sempre em pessoas e em relações (como nos contos de fadas), nunca em regras gerais ou em leis universais. Sendo assim, tememos (e com justa razão) esbarrar a todo momento com o filho do rei, senão com o próprio Rei.

DAMATTA, Roberto. *Carnavais, malandros e heróis*. Rio de Janeiro: Zahar, 1981 p.167

A partir da leitura do fragmento que aborda relações de socialização típicas da sociedade brasileira, compreende-se que o autor

- A confirma a tese apresentada em *Raízes do Brasil*, de que a burocracia, a isonomia e a racionalidade dificilmente predominam nas relações cotidianas.
- B opõe-se à perspectiva de Sérgio Buarque, que afirma que no Brasil a afetividade predomina em lugar da racionalidade.
- C demonstra que as estruturas que têm ênfase em relações hierárquicas do Brasil estabelecem critérios de meritocracia individual na sua composição.
- D amplia a tese de Gilberto Freyre acerca da miscigenação harmônica típica do nordeste brasileiro.
- E considera que as relações afetivas contribuem para fortalecer as divisões hierárquicas nas sociedades mais modernas.

**QUESTÃO 73** enem2022

As curvas de nível (ou isoplasas) são linhas isométricas, isto é, linhas que unem pontos de mesma altitude. Elas permitem representar num plano, com equidistâncias determinadas, as secções de uma elevação. Essas linhas são paralelas entre si e com diferença regular, isto é, equidistância.

GUERRA, A. T. *Dicionário Geológico-Geomorfológico*.

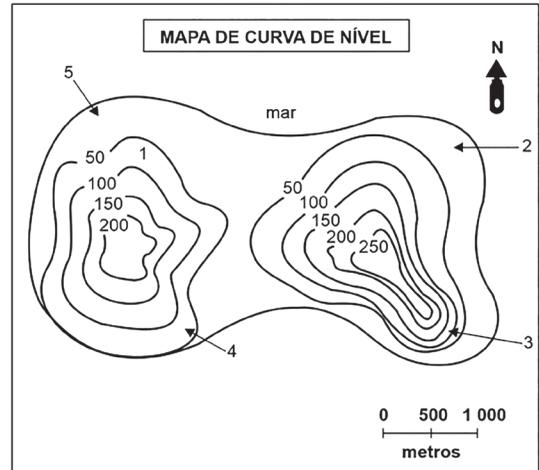
As curvas de nível são utilizadas em mapas topográficos para determinar a declividade e a altitude, sendo instrumento importante para análise de áreas de encostas, servindo para prevenir problemas como o demonstrado na figura 1.

**Figura 1**



Disponível em: <https://tinyurl.com/mr2jhe2a>

**Figura 2**



Disponível em: <https://tinyurl.com/yvtaz2sy>

Analisando o mapa topográfico (figura 2), em qual localidade o problema destacado na figura 1 será mais frequente?

- A 1
- B 2
- C 3
- D 4
- E 5

**QUESTÃO 74** enem2022

Não existiam instituições de crédito e as transações monetárias eram limitadas. O conhecido Alvará de 5 de janeiro de 1785 proibiu o desenvolvimento de atividades econômicas que não a lavoura. A tecelagem de algodão para a população negra foi a única manufatura permitida. Além disso, o monopólio comercial foi imposto ao Brasil pelas autoridades coloniais.

Carlos Manuel Peláez e Wilson Suzigan. *História monetária do Brasil: análise da política, comportamento e instituições monetárias*, 1981 (adaptado).

No contexto do despotismo esclarecido português no final do século XVIII, pode-se afirmar que o(a)(s)

- A aumento da exploração dos territórios coloniais coincidiu com o fortalecimento do absolutismo europeu.
- B metropolitano das atividades econômicas restringiu a produção colonial de riquezas.
- C sociedade colonial aceitou passivamente as restrições de ordem econômica impostas pela metrópole ao Brasil.
- D produtos coloniais brasileiros tiveram um impacto reduzido nas economias das principais nações europeias.
- E exploração de metais preciosos no Brasil permitiu o desenvolvimento industrial da metrópole.



**QUESTÃO 75** enem2022

Nada mais significativo dessa aversão ao ritualismo social, que exige, por vezes, uma personalidade fortemente homogênea e equilibrada em todas as suas partes, do que a dificuldade em que se sentem, geralmente, os brasileiros, de uma reverência prolongada ante um superior. (...) a manifestação normal do respeito em outros povos têm aqui sua réplica, em regra geral, no desejo de estabelecer intimidade. No domínio da linguística, para citar um exemplo, esse modo de ser parece refletir-se em nosso pendor acentuado para o emprego dos diminutivos.

Raízes do Brasil. p.147 e 148

O texto apresenta uma generalização a respeito de um padrão de socialização historicamente enraizado na sociedade brasileira. Trata-se da consequência de uma situação de

- A predominância de ações sociais afetivas.
- B banalização das tradições em função da racionalidade.
- C assimilação de traços culturais típicos da cultura nórdica.
- D tentativa de implementação de estruturas sociais modernas.
- E humanização da administração demasiadamente burocrática.

**QUESTÃO 76** enem2022

Os chineses não atrelam nenhuma condição para efetuar investimentos nos países africanos. Outro ponto interessante é a venda e compra de grandes somas de áreas, posteriormente cercadas. Por se tratar de países instáveis e com governos ainda não consolidados, teme-se que algumas nações da África se tornem literalmente protetorados.

BRANCOLI, F. China e os novos investimentos na África: neocolonialismo ou mudanças na arquitetura global. Disponível em: <http://opiniaoenoticia.com.br>. Acesso em: 29 abr. 2010 (adaptado).

A presença econômica da China em vastas áreas do globo é uma realidade do século XXI. A partir do texto, como é possível caracterizar a relação econômica da China com o continente africano?

- A Pela presença de órgãos econômicos internacionais como o Fundo Monetário Internacional (FMI) e o Banco Mundial, que restringem os investimentos chineses, uma vez que estes não se preocupam com a preservação do meio ambiente.
- B Pela ação de ONGs (Organizações Não Governamentais) que limitam os investimentos estatais chineses, uma vez que estes se mostram desinteressados em relação aos problemas sociais africanos."
- C Pela aliança com os capitais e investimentos diretos realizados pelos países ocidentais, promovendo o crescimento econômico de algumas regiões desse continente.
- D Pela presença cada vez maior de investimentos diretos, o que pode representar uma ameaça à soberania dos países africanos ou manipulação das ações destes governos em favor dos grandes projetos

- E pela presença de um número cada vez maior de diplomatas, o que pode levar à formação de um Mercado Comum Sino-Africano, ameaçando os interesses ocidentais.

**QUESTÃO 77** enem2022

Os escravos africanos cultivavam açúcar em ilhas das Caraíbas, que forneciam aos trabalhadores ingleses calorias e estímulos. Mas como se tornou possível uma complementaridade tão terrível? Só graças a poderosos sistemas de comércio e de navegação com capacidade de ligarem entre si partes diferentes deste sistema atlântico. Só graças a um aparelho institucional capaz de assegurar a aplicação de direitos de propriedade em diferentes partes de um sistema imperial.

COOPER, Frederick. *Histórias de África*. Capitalismo, Modernidade e Globalização, 2016. (adaptado).

Esse sistema econômico intercontinental, característico da Idade Moderna, baseava-se na

- A atuação de uma estrutura estatal coercitiva.
- B transferência de operários europeus para as áreas coloniais.
- C transição da economia de subsistência para a de mercado.
- D relação pacífica de nações de formações culturais diversas.
- E incorporação das classes dominantes afro-ameríndias à industrialização.

**QUESTÃO 78** enem2022

A situação do trabalhador sob o regime do capital foi caracterizada por Marx como a completa negação de sua natureza humana: a produção ilimitada de riqueza na forma de mercadoria, propiciada pela era do capital, teve como contrapartida a produção ilimitada de miséria social em todas suas formas possíveis, e a alienação completa do homem do produto de seu trabalho social. É em Marx que encontramos a apreciação do trabalho humano alienado como contraditório em relação à humanidade, e em contradição interna com a própria caracterização sobre o significado único e específico do trabalho do homem.

História do capitalismo, p.42

A alienação do trabalho na modernidade industrial, de acordo com a perspectiva materialista, pode se refletir no(a)

- A valorização do trabalho artesanal em detrimento do trabalho industrial.
- B declínio de modelos produtivos como taylorismo e fordismo.
- C integração de trabalho manual e intelectual aliado à justa remuneração.
- D ampliação do senso crítico dos trabalhadores que se tornam mais conscientes de sua precarização.
- E aumento da exploração, da mais valia, da precarização e da concentração de riquezas.

**QUESTÃO 79** enem2022

No mapa abaixo estão destacados o Distrito Federal e os dez Estados da Federação que sofreram alterações de horário no período 2008 a 2018.



Essa alteração de horário, conhecida como “horário de verão”, visa reduzir o consumo de energia em regiões que registram maior luminosidade entre outubro e fevereiro. Esse aumento da luminosidade é verificado em regiões em que a

- A latitude é maior.
- B latitude é menor.
- C longitude é maior a oeste.
- D longitude é maior a leste.
- E latitude é menor e a longitude é maior a oeste.

**QUESTÃO 80** enem2022

Uma das instituições fundamentais da América Portuguesa. Para compreender seu papel, é preciso levar em conta o lugar da religião nas sociedades do Antigo Regime e o processo de transformação por que passou a Igreja ao longo dos tempos modernos.

VAINFAS, Ronaldo (org.). *Dicionário do Brasil Colonial (1500-1808)*, 2000.

O trecho “o lugar da religião nas sociedades do Antigo Regime e o processo de transformação por que passou a Igreja ao longo dos tempos modernos” pode ser justificado

- A pelos conflitos entre a Igreja e as monarquias ibéricas na Idade Média.
- B pela separação formal entre os poderes seculares e religiosos.
- C pelo predomínio da visão católica de mundo na interpretação do cotidiano.
- D pela profunda redução da importância política e cultural da Igreja.
- E pela aceitação dos princípios filosóficos humanistas pela Igreja.

**QUESTÃO 81** enem2022

A formação da classe operária nos países recentemente industrializados se dá no período em que a internacionalização do processo já está consideravelmente avançada, por isso, ela apresenta características diferentes (...). Além disso, o pano de fundo histórico sobre o qual se desenrola aquela formação difere marcadamente de país para país.

SINGER, P. *A formação da classe operária no Brasil*. 1994, p.48.

O processo de internacionalização do trabalho referido no texto tem relação com o(a)

- A alienação do trabalho e, conseqüentemente, a supervalorização do trabalhador.
- B divisão social do trabalho na solidariedade orgânica, conforme as análises de Durkheim.
- C estabelecimento de políticas públicas de valorização da educação em países em desenvolvimento.
- D redução da industrialização nos países mais ricos que apresentam esgotamento dos seus recursos naturais.
- E processo de desencantamento do mundo correspondente à redução da racionalidade no processo produtivo.

**QUESTÃO 82** enem2022

O Tratado da União Europeia estabelece que qualquer país europeu pode se candidatar à adesão ao bloco. Porém, um país só pode entrar na União Europeia se cumprir alguns critérios de adesão.

Um país que se candidate a membro desse bloco econômico deve, necessariamente,

- A apresentar uma economia estatizada com direitos trabalhistas amplos, com limitações à iniciativa privada.
- B aderir ao Euro e permanecer fiel à forte interferência dos Estados Unidos, abrindo mão da soberania.
- C possuir regime monarquista de governo, aderindo à Organização do Tratado Atlântico Norte (OTAN).
- D dissolver o parlamento e aderir à política monetária estabelecida pelo banco central europeu.
- E ter instituições estáveis que garantam a democracia, o Estado de direito e o respeito aos direitos humanos.

**QUESTÃO 83** enem2022

Real alicerce da sociedade, os escravos chegaram a constituir, em regiões como o Recôncavo, na Bahia, mais de 75% da população. Desde o século XVI e até a extinção do tráfico, em 1850, o regime demográfico adverso verificado entre os cativos — em razão das mortes prematuras e da baixa taxa de nascimento — levou a uma taxa de crescimento negativo [...].

Líliã M. Schwarcz e Heloisa M. Starling. **Brasil: uma biografia**, 2018.

A variação demográfica indicada no excerto provocou o(a)

- A** proibição das punições físicas e a melhoria no tratamento destinado aos escravizados.
- B** surgimento de leis destinadas à redução do uso de escravizados nas lavouras de cana.
- C** apoio da Coroa portuguesa ao apresamento e à escravização de indígenas.
- D** necessidade constante de importação de mão de obra de africanos escravizados.
- E** estímulo à imigração e a transição para o trabalho assalariado nas cidades e no campo.

**QUESTÃO 84** enem2022

Um trabalhador em tempo flexível controla o local do trabalho, mas não adquire maior controle sobre o processo em si. A essa altura, vários estudos sugerem que a supervisão do trabalho é muitas vezes maior para os ausentes do escritório do que para os presentes. O trabalho é fisicamente descentralizado e o poder sobre o trabalhador, mais direto.

SENNETT, R. **A corrosão do caráter: consequências pessoais do novo capitalismo**. Rio de Janeiro: Record, 1999 (adaptado).

A partir da análise do texto que aborda características das relações produtivas no mundo contemporâneo, é possível afirmar corretamente que o(a)

- A** carga horária flexível é uma concessão sindical para melhorar o lazer dos trabalhadores.
- B** trabalho alienado objetifica o trabalhador que, por sua vez, não encontra sentido no trabalho feito.
- C** supervisão e a vigilância às quais o trabalhador se encontra submetido são típicas de relações horizontalizadas.
- D** jornada de trabalho reduzida ou fragmentada impede que as empresas estabeleçam uma mais-valia.
- E** desenvolvimento tecnológico sempre favorece o conforto humano em diversos campos sociais, incluindo o produtivo.

**QUESTÃO 85** enem2022

As rochas fazem parte da nossa vida: da fundação de uma edificação até o seu revestimento, como em pias e mesas. Para isso, a natureza oferece uma grande variedade de rochas, cujas características físicas e químicas dependem do processo de formação. A imagem a seguir demonstra o ciclo de formação das rochas.



VESENTINI, José William; VLACH, Vânia. **Geografia crítica 1: o espaço natural e a ação humana**. São Paulo: Ática, 2000 p. 50 (adaptado).

- A** As rochas expostas ao intemperismo perdem sua coesão, sendo erodidas, transportadas e depositadas em depressões topográficas, onde constituem rochas sedimentares.
- B** A dinâmica interna da Terra faz com que rochas formadas em ambiente geológico sejam levadas a ambientes muito diferentes, que, submetidos a altas temperaturas e pressão, originarão rochas sedimentares.
- C** As rochas ígneas ou magmáticas são formadas pela cristalização do magma, podendo conter jazidas de petróleo e carvão mineral.
- D** A rocha metamórfica é formada pela solidificação do magma, proveniente do núcleo terrestre, cuja composição química é homogênea.
- E** A rocha sedimentar possui o mesmo processo físico de formação da rocha magmática, pois ambas dependem do resfriamento do magma.

**QUESTÃO 86** enem2022

O luxo e a corrupção nasceram entre nós antes da civilização e da indústria. E qual será a causa principal de um fenômeno tão espantoso? A escravidão, senhores, a escravidão. Porque o homem que conta com os trabalhos diários de seus escravos vive na indolência, e a indolência traz todos os vícios após si.

José Bonifácio de Andrada e Silva, 1825. Apud: Ynaê Lopes dos Santos. *História da África e do Brasil afrodescendente*, 2017 (Adaptado).

A manifestação de uma das principais lideranças do país, logo após a independência política, revela a

- A** justificativa para a adoção, no Primeiro Reinado, de políticas agressivas de estímulo à imigração.
- B** vontade de todos os setores que participaram da emancipação de eliminar radicalmente a escravidão.
- C** campanha abolicionista sistemática, iniciada ainda no período colonial, dos cafeicultores paulistas.
- D** rejeição, de clara influência liberal-iluminista, da ideia de que os homens são desiguais por natureza.
- E** crítica à dependência do trabalho escravo.

**QUESTÃO 87** enem2022

A crise de abastecimento de água em São Paulo se agravou significativamente a partir de 2002, quando a empresa pública Sabesp passou a priorizar a obtenção de lucro. Com essa alteração, a água deixou de ser considerada bem público e recurso essencial para a sociedade, abandonando-se o foco na universalização dos serviços de saneamento básico. Nesse mesmo caminho, seguiu uma diretriz estratégica de atender à expansão econômica, beneficiando-se com a lucratividade do aumento do consumo, ignorando a suficiência de água para atender a essa crescente demanda. Do ponto de vista neoliberal, a crise hídrica oferece “grandes e novas oportunidades” de negócios, tanto para obras como para serviços, especialmente no setor de gestão das águas, uma vez que se trata de um bem essencial de que todos são obrigados a dispor a qualquer preço e custo.

Delmar Matter et al. *As obras e a crise de abastecimento*. [www.diplomatique.org.br](http://www.diplomatique.org.br). Acesso em: 6 fev. 2015 (adaptado).

A situação descrita no texto corresponde a um fenômeno típico da lógica capitalista caracterizado por

- A** democratizar o acesso a itens fundamentais.
- B** converter artigos básicos da vida em mercadoria.
- C** combater a pobreza apesar de todas as dificuldades.
- D** promover melhoria dos serviços a partir da competitividade.
- E** aumentar a lucratividade das empresas com viés ambientalista.

**QUESTÃO 88** enem2022

No ano de 2012, o presidente Fernando Lugo sofreu um processo de *impeachment* em seu país, dando lugar a Federico Franco, que assumiu o país interinamente até a realização de novas eleições, que ocorreram em abril de 2013. No entanto, muitos analistas políticos consideraram essa questão como um Golpe de Estado por não se embasar em fundamentações práticas consistentes e por não dar o direito de defesa ao presidente deposto. Considerando essas argumentações, o Mercosul decidiu pela exclusão provisória do país do bloco, entendendo a atitude antidemocrática tomada em seu contexto político.

O protocolo que estabeleceu a suspensão do Paraguai do bloco é chamado de

- A** Brasília.
- B** Ouro Preto.
- C** Ushuaia.
- D** Olivos.
- E** Cuzco.

**QUESTÃO 89** enem2022

O IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional e a Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro envidaram esforços no sentido de deixar exposta para a contemplação da população parte do Sítio Arqueológico do Cais do Valongo, com o objetivo de apresentar ao visitante, através daquele pequeno, mas representativo espaço, a materialização do momento mais trágico da nossa história, fazendo com que ele não seja esquecido. (...)

A história do Cais do Valongo e do seu entorno está indissoluvelmente ligada à história universal, por ter sido a porta de entrada do maior volume de africanos escravizados nas Américas. O Rio de Janeiro era, então, a mais afro-atlântica das cidades costeiras do território brasileiro (...).

Disponível em <http://portal.iphan.gov.br/>.

O texto integra a proposta elaborada pelo IPHAN, em 2016, para inscrição do Sítio Arqueológico do Cais do Valongo na lista do Patrimônio Mundial. Com base no documento, a história do Cais do Valongo se entrelaça à história universal, pois se relaciona ao

- A** tráfico de africanos escravizados para a América de colonização portuguesa.
- B** Rio de Janeiro como única cidade escravista das Américas na época colonial.
- C** trabalho de escavação realizado por arqueólogos estrangeiros no passado.
- D** fluxo de escravizados do Brasil para outras partes das Américas, após as independências.
- E** esforço do IPHAN para silenciar a história da escravidão no mundo atlântico.



QUESTÃO 90 enem2022

Anotações

Uma agência de notícias chinesa infiltrou um de seus jornalistas em uma fábrica da Foxconn com a missão de conhecer o processo de fabricação do iPhone 5, lançado no último dia 12. Ele fingiu ser um operário novato por 10 dias e conseguiu reunir imagens e informações valiosas sobre como funciona a fábrica, a rotina de trabalho e o processo de produção do *smartphone*. As horas de trabalho eram extenuantes, e os operários ganhavam somente cerca de 8 reais a cada duas horas extras, mesmo nas madrugadas. O estresse e a raiva eram tão grandes que, na ausência dos supervisores, os trabalhadores socavam as partes de iPhone contra as esteiras e xingavam. O jornalista não aguentou a rotina e abandonou a fábrica no 10º dia.

Paulo Alves. Conheça a péssima experiência de um operário na fábrica do iPhone 5. In: Techtudo. Adaptado. Disponível em: Acesso em 27 set. 2012.

Entre os fatores que contribuem para a manutenção do tipo de situação enfrentada pelos trabalhos descritos no texto, pode-se indicar o(a)

- A preço reduzido do produto final para evitar redução de demanda.
- B desestímulos dos trabalhadores na busca por estilos alternativos de vida.
- C redução de direitos trabalhistas combinado com a precarização de garantias sociais.
- D ampliação da mais valia absoluta, que reduz a exploração nas empresas de tecnologia.
- E elevação dos níveis de analfabetismo, que reduz a autonomia tanto do trabalhador quanto da empresa.