

QUESTÃO 24

A “revolução de 30” inaugurou uma etapa decisiva do processo de constituição do Estado brasileiro como um Estado nacional, capitalista e burguês. A quebra das autonomias estaduais — suporte das tradicionais oligarquias regionalizadas — resultou na crescente centralização do poder que alocava no Poder Executivo federal os comandos sobre as políticas econômica e social e o aparelho coercitivo-repressivo. Constituiu-se o poder do Estado como poder unificado e genérico, representativo do “interesse geral” em sua concretude. Apesar de iniciado no imediato pós-30, o marco na aceleração desse processo foi a instauração do Estado Novo, em 1937.

Sônia Regina de Mendonça. *As bases do desenvolvimento capitalista dependente: da industrialização restringida à internacionalização*. In: Maria Yedda Linhares (org.). *História geral do Brasil*. Rio de Janeiro: Campus, 1996, p. 282 (com adaptações).

Considerando o texto acima, julgue os itens seguintes, relativos à história política brasileira no período republicano.

- I Ao usar aspas para citar o movimento armado que depôs o presidente Washington Luís, a autora dá a entender também que concorda com aqueles que questionam o caráter revolucionário de 1930.
- II A República Velha foi marcada pelo domínio das oligarquias estaduais, cujo poder se assentava, entre outros aspectos, no clientelismo e nas eleições fraudadas; a partir de 1930, assiste-se à implantação da hegemonia do governo central, que será a tônica da história republicana doravante.
- III A Era Vargas, de maneira geral, correspondeu à modernização das instituições político-administrativas do Brasil, mas, sob o ponto de vista econômico, à reafirmação da vocação agrária do país, desperdiçando-se as oportunidades de industrialização que a Segunda Guerra Mundial trouxera.
- IV O Estado Novo (1937-1945) foi o período em que Vargas consolidou, interna e externamente, sua imagem de grande estadista: ainda que suprimidas as eleições presidenciais, o regime se abre politicamente, até mesmo como meio de não ser confundido com o totalitarismo nazifascista existente à época.
- V O regime liberal-democrático-conservador, que vigorou entre 1946 e 1964, foi marcado por baixas taxas de crescimento econômico, ausência de crises políticas mais pronunciadas e, em termos de política internacional, imune às circunstâncias próprias da Guerra Fria.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e III.
- C II e IV.
- D III e V.
- E IV e V.

QUESTÃO 25

Em 2002, a cena política mundial, notadamente a europeia, apresenta motivos de inquietação para os que acreditam nos valores democráticos. A respeito desse quadro, em que eleições propiciam a emergência de posições extremadas, à direita e à esquerda, assinale a opção **incorreta**.

- A Pelo menos duas conseqüências podem ser creditadas aos acontecimentos de 11 de setembro de 2001: mostraram que o terrorismo político também se globalizou, atingindo dimensão até então inimaginável, e enrijeceram ainda mais as posições já conservadoras do governo George W. Bush.
- B Nas eleições francesas, a diminuta diferença de votos a favor de Jacques Chirac sobre Le Pen, no segundo turno, explicitou a perfeita divisão que faz da França, hoje, um país dividido em duas nações.
- C Pode-se falar, na Europa dos dias atuais, da existência de uma onda direitista, como se verificou nas eleições em diversos países, como Áustria, Dinamarca, Portugal, Holanda e Itália.
- D Para muitos analistas, a posição assumida por eleitores europeus reflete o fracasso dos governos social-democratas, os quais, a despeito de alguns êxitos, acabaram por sucumbir, sob muitos aspectos, ante o ideário neoliberal.
- E O discurso direitista europeu tem assumido tom crescentemente agressivo, em especial na defesa de um nacionalismo xenófobo, que também se traduz na insistente oposição aos imigrantes, o que acaba por desvelar uma posição racista.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Texto CE-I – questões 26 e 27

A tabela abaixo apresenta dados referentes ao primeiro estudo significativo de avaliação das reservas hídricas subterrâneas, feito em 1966, por Rebouças e Gaspary.

possibilidades hidrogeológicas do Nordeste do Brasil

tipo de aquífero	área (km ²)	vazão escoamento natural (m ³ /ano)	reservas permanentes (m ³)	reservas exploráveis ¹ (m ³ /ano)
terrenos cristalinos	720.000	50 a 250.10 ⁶	–	50 a 250.10 ⁶
aluviões (cristalino)	35.000	1.10 ⁸	5.10 ⁹	1 a 2.10 ⁹
B. do Maranhão	450.000	3.10 ⁹	2.10 ¹²	10 ¹⁰
B. de São Luís/Barreirinhas	50.000	5.10 ¹¹	–	–
B. de São Francisco	160.000	7.10 ⁸	3.10 ¹¹	3.10 ⁹
B. do Rio Jacaré	70.000	15.10 ⁶	1.10 ¹¹	10 ⁹
B. Alto Jaguaribe	11.500	40.10 ⁶	2.10 ¹²	10 ⁷
B. do Recôncavo	10.000	5.10 ⁷	21.10 ¹⁰	2.10 ⁹
B. do Tucano	40.000	1.10 ⁸	1.10 ¹²	10 ⁹
B. do Jatobá	6.000	10 ⁶	1.10 ¹¹	10 ⁷
B. Potiguar	22.000	–	75.10 ⁹	75.10 ⁷
B. Costeiras	25.000	30.10 ⁶	50.10 ⁹	–
B. do Norte	8.000	–	–	–
total		5.10 ¹¹	3.10 ¹²	19.10 ⁹

Nota:¹ Volume explorável em um período de 50 anos.

V. P. P. B. Vieira. A água e o desenvolvimento sustentável no Nordeste. Brasília: IPEA, 2000, p. 30.

RASCUNHO

QUESTÃO 26

Com respeito à problemática das águas subterrâneas e aos dados da tabela do texto CE-I, assinale a opção **incorreta**.

- A A vazão de escoamento natural corresponde ao escoamento de base dos rios.
- B A realimentação será tanto mais ativa quanto mais elevado for o coeficiente de realimentação.
- C O escoamento superficial difuso é bem mais fraco sobre as formações cristalinas que sobre os terrenos sedimentares, representando um aumento da infiltração nos primeiros.
- D Nos depósitos aluviais muito rasos (inferiores a 2,0 m) e com calha ativa profunda, a reserva reguladora corresponde a um percentual que pode ultrapassar os 20% das reservas permanentes.
- E Nos anos de pluviosidade abaixo da média, a infiltração é prejudicada.

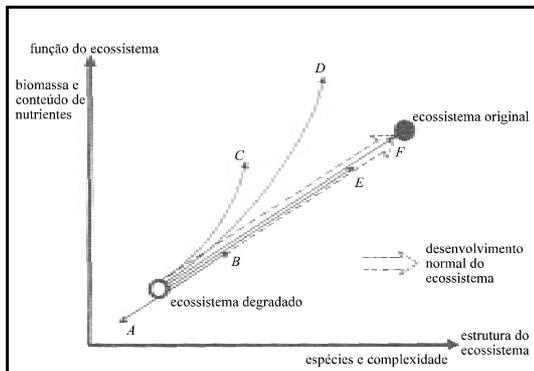
QUESTÃO 27

Com base nos dados da tabela apresentada no texto CE-I, assinale a opção que expressa, em ordem de grandeza, o coeficiente de realimentação (média) aproximado dos aquíferos do Nordeste (considere apenas as bacias que apresentam todos os dados).

- A superior a 10⁹
- B superior a 10⁵ e inferior a 10⁷
- C superior a 10⁰ e inferior a 10²
- D superior a 10⁻⁵ e inferior a 10⁻²
- E inferior a 10⁻⁹

QUESTÃO 28

O desenvolvimento de ecossistemas pode ser quantificado em duas dimensões: estrutura e função. Quando os ecossistemas são degradados pela mineração, como ocorre em algumas regiões do semi-árido, há uma redução em ambas as dimensões, talvez quase a zero.



The reclamation of derelict land and the ecology of ecosystem. *Apud*: W. R. Jordan III, M. E. Gilpin e John D. Aber. **Restoration ecology: a synthetic approach to ecological research**. Cambridge: Cambridge University Press, 1987, p. 56 (com adaptações).

A figura esquemática acima ilustra a situação e as diversas alternativas de intervenção no ecossistema diante desse quadro. Considerando o texto e com base na figura, julgue os itens a seguir.

- I A situação *F* corresponde a uma ação de restauração.
- II As situações *A* e *B* são conseqüências de uma mesma postura humana: não fazer nada.
- III Em *C* e *D*, a ação humana corresponde à substituição do ecossistema original por outro mais simples em termos de estrutura.
- IV Na situação *A*, pode-se estar desencadeando um processo de desertificação.
- V *B* e *E* correspondem a processos desencadeados de sucessão secundária.

A quantidade de itens certos é igual a

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

QUESTÃO 29

Os grandes açudes, de regularização plurianual, projetados para enfrentar vários anos consecutivos de seca, garantem proteção adequada para as secas excepcionais. Esses açudes são destinados a fins múltiplos (abastecimento de cidades, irrigação em larga escala, controle de cheias, recreação, turismo, entre outros). Os grandes açudes normalmente estão associados ao desenvolvimento global da bacia onde se situam. Exercem, assim, um papel preponderante no balanço entre a oferta e a demanda dos recursos hídricos.

V. P. P. B. Vieira. **A água e o desenvolvimento sustentável no Nordeste**. Brasília: IPEA, 2000, p. 61 (com adaptações).

Considerando o texto acima e com relação aos açudes e congêneres, no enfrentamento da seca e na disponibilização de recursos hídricos, assinale a opção correta.

- A** Os grandes açudes têm alta disponibilidade média anual para atendimento das demandas, alcançando índices de 80% ou mais de sua capacidade de acumulação.
- B** Os fins múltiplos dos açudes estão de acordo com os fundamentos da Política Nacional de Recursos Hídricos.
- C** A *Caritas* brasileira vem financiando obras de infra-estrutura para famílias isoladas de agricultores no semi-árido, dentro de um projeto que já construiu 3.000 cisternas, promovendo a caridade simples e não o *empowerment* social.
- D** A política de gestão dos grandes açudes, por ser antiga e presente na cotidianeidade, é claramente compreendida pela população.
- E** As aguadas, de regularização anual, são essenciais à distribuição geográfica da água e asseguram contínuo abastecimento durante as secas.

Texto CE-II – questões 30 e 31

A tabela abaixo apresenta os dados de uma simulação produzida em um sistema de informação geográfica para avaliar a quantidade e a extensão das ilhas a serem formadas com o enchimento do reservatório da Usina Hidrelétrica de Lajeado – TO. As ilhas foram computadas por intervalo de cota (leito atual de 185 m, e, de 5 m em 5 m até o último intervalo, de 210 m a 212 m, que corresponde ao limite do reservatório). AN = ilhas existentes na cota anterior; AL = ilhas computadas em AN e alagadas na cota atual; AT = ilhas formadas na cota máxima do intervalo atual; (AN-AL) + AT = saldo de ilhas na cota máxima do intervalo atual.

intervalo de cota (m)	quantidade				área (m ²)	área (ha)
	AN	AL	AT	(AN-AL)+AT		
212	19	19	1	1	188.731	188,731
210 a 212	18	17	18	19	104.766	104,766
205 a 210	25	23	16	18	458.904	458,904
200 a 205	40	40	25	25	8.202.322	8,202,322
195 a 200	8	7	39	40	1.765.606	1,765,606
190 a 195	2	1	7	8	367.398	367,398
185 a 190	1	0	1	2	128.837	128,837
185	0	0	1	1	48.120	48,120
leito atual	0	0	0	0	–	–

L. L. Rodrigues *et al.* **Levantamento da formação de ilhas durante o enchimento do futuro reservatório da UHE**. *Apud*: Luis Eduardo Magalhães. In: **Revista Humanitas**. Palmas, n.º 3, 2001, p. 72 (com adaptações).

QUESTÃO 30

Em face dos dados apresentados no texto CE-II, assinale a opção que aponta o intervalo de cotas de enchimento do reservatório (em metros) mais importante para a ação das equipes de resgate e soltura de fauna, tal que otimizem seu trabalho.

- A leito atual a 185 D 205 – 210
 B 185 – 195 E 210 – 212
 C 195 – 205

QUESTÃO 31

A inundação de grandes áreas por ocasião da formação do reservatório de água das usinas hidrelétricas, como ocorreu com a Usina Hidrelétrica do Lajeado – TO, mencionada no texto CE- II, causa impactos ao ambiente de modo geral e não apenas à fauna. Quanto a esse assunto, assinale a opção correta.

- A Em casos de usinas de pequeno porte, o processo de obtenção do licenciamento ambiental é simplificado, conforme estabelecido pela medida provisória que trata da gestão da crise energética no país.
 B Na construção de grandes usinas hidrelétricas, o estudo de impacto ambiental deve limitar-se ao impacto sobre o meio ambiente físico e à fauna, pois os impactos sociais serão sempre positivos em função da geração de energia.
 C Caso haja dúvidas em torno do estudo de impacto ambiental (EIA), qualquer organização não-governamental ambientalista pode interpor uma ação civil pública, de forma a suspender a execução do enchimento do reservatório da usina hidrelétrica.
 D O EIA é um documento indispensável somente para a obtenção da licença de implantação, pois, para a licença prévia, exige-se apenas o projeto da construção de usina hidrelétrica e o termo de referência do estudo de impacto a ser elaborado.
 E No que se refere à flora e à fauna, a mitigação do impacto do enchimento do reservatório é simples, pois requer apenas a translocação de animais das áreas a serem inundadas e a revegetação de áreas próximas às margens do reservatório.

Texto CE-III – questões 32 e 33

Em abril de 1988, uma reportagem do **Jornal do Brasil**, com o título **Córregos Secos Ameaçam Rios no Espírito Santo**, revelava que, de um universo de 150 córregos antes existentes no norte daquele estado, 100 já tinham desaparecido e muitos outros não chegavam a desaguar no mar. A reportagem não apontava as causas reais do problema.

Revista Ciência Hoje, v. 25, n.º 146, jan/fev 1999, p. 56 (com adaptações).

QUESTÃO 32

A partir do texto CE-III, assinale a opção **incorreta** acerca de solos e hidrologia.

- A As nascentes dos córregos podem mudar de posição ao longo do ano.
 B A vazão do córrego é sempre mais fraca junto à nascente.
 C Nas baixadas, o desmatamento eleva o nível médio do lençol freático.
 D Os microporos do solo facilitam a infiltração da água.
 E O reflorestamento com eucaliptos agrava o problema, entre outros motivos, pelo fato de expor o solo às intempéries.

QUESTÃO 33

Ainda considerando a problemática do desaparecimento de córregos mostrada no texto CE-III, assinale a opção **incorreta**.

- A Junto com o fenômeno do desaparecimento dos córregos, observa-se que o horizonte A do solo no local passa a localizar-se mais profundamente.
 B O aumento do escoamento superficial nas encostas e o entulhamento dos vales são as causas da extinção dos pequenos canais.
 C A extinção de córregos favorece as enchentes.
 D Processos de selagem e formação de crosta são ações do tempo sobre o solo desmatado, as quais reduzem muito a permeabilidade do solo.
 E Canais de primeira ordem, segundo o modelo de Strahler, são os canais que recebem os tributários de toda a bacia, não correspondendo aos córregos em extinção.

QUESTÃO 34

Inúmeras cachoeiras, morros e vales, além de grutas, cavernas e uma exuberante vegetação, reúnem flores das mais variadas cores e formas. Com tantas belezas naturais, a Chapada Diamantina já recebe muitos visitantes, mas ainda tem grande potencial turístico inexplorado.

Ciência Hoje, v.27 n.º 159, 4/ 2000, p. 54 (com adaptações).

Com respeito a esse importante elemento regional da paisagem citado no texto acima, assinale a opção correta.

- A A Chapada Diamantina pertence à continuidade da Serra do Mar, originada das elevações do cenozóico, sendo importante no planejamento regional costeiro.
 B As orquídeas e bromeliáceas são elementos da flora de destaque nos campos rupestres.
 C A Área de Proteção Ambiental (APA) Marimbus-Iraquara é uma Unidade de Conservação de Proteção Integral.
 D Nas áreas ao pé da chapada, a vegetação típica é conhecida como campo rupestre.
 E O turismo é uma atividade desejável e requer maior incentivo, pois não representa uma atividade impactante na chapada.