



VESTIBULAR 2010

PROVAS DE HISTÓRIA, GEOGRAFIA, FÍSICA, QUÍMICA E BIOLOGIA

CADERNO DE QUESTÕES
(QUESTÕES 01-10)

- ✓ Verifique se estão corretos seu nome e número de inscrição impressos na capa deste caderno.
- ✓ Assine com caneta de tinta azul ou preta apenas no local indicado.
- ✓ Esta prova contém 25 questões discursivas distribuídas em 2 cadernos.
- ✓ A prova terá duração total de 4h30.
- ✓ A prova deve ser feita com caneta de tinta azul ou preta.
- ✓ A resolução e a resposta de cada questão devem ser apresentadas no espaço correspondente. Não serão consideradas questões resolvidas fora do local indicado.
- ✓ O candidato somente poderá entregar este caderno e sair do prédio depois de transcorridas 2h15, contadas a partir do início da prova.



Assinatura do candidato

**NÃO
ESCREVA
NESTE
ESPAÇO**

HISTÓRIA

- 01.** Considerando as características da democracia antiga (como a ateniense) e as da democracia contemporânea (adotada por muitos países), indique as
- a)** diferenças.
 - b)** semelhanças.

RESOLUÇÃO

	RESERVADO À BANCA CORRETORA
	a)
	b)
	TOTAL

02. Comparando-se o passado colonial do Brasil com o passado colonial dos Estados Unidos, indique os principais elementos

- a) comuns.
- b) distintos.

RESOLUÇÃO

RESERVADO À BANCA CORRETORA	
a)	
b)	
TOTAL	

03. As duas Grandes Guerras do século passado afetaram significativamente nosso país, mas o Brasil de 1939 a 1945 era bem diferente do Brasil de 1914 a 1918. Levando em conta esses aspectos, indique a situação e o posicionamento do nosso país na
- a) Primeira Guerra Mundial.
 - b) Segunda Guerra Mundial.

RESOLUÇÃO

	RESERVADO À BANCA CORRETORA
	a)
	b)
	TOTAL

04. Se nem todas as grandes crises econômicas, como a atual, que, periodicamente acometem o capitalismo, levam a uma transformação no seu funcionamento, todas as grandes transformações pelas quais ele passou foram desencadeadas por uma grande crise. Situe historicamente e explique as crises que levaram ao chamado capitalismo
- a) com participação estatal (keynesiano).
 - b) desregulado (neoliberal).

RESOLUÇÃO

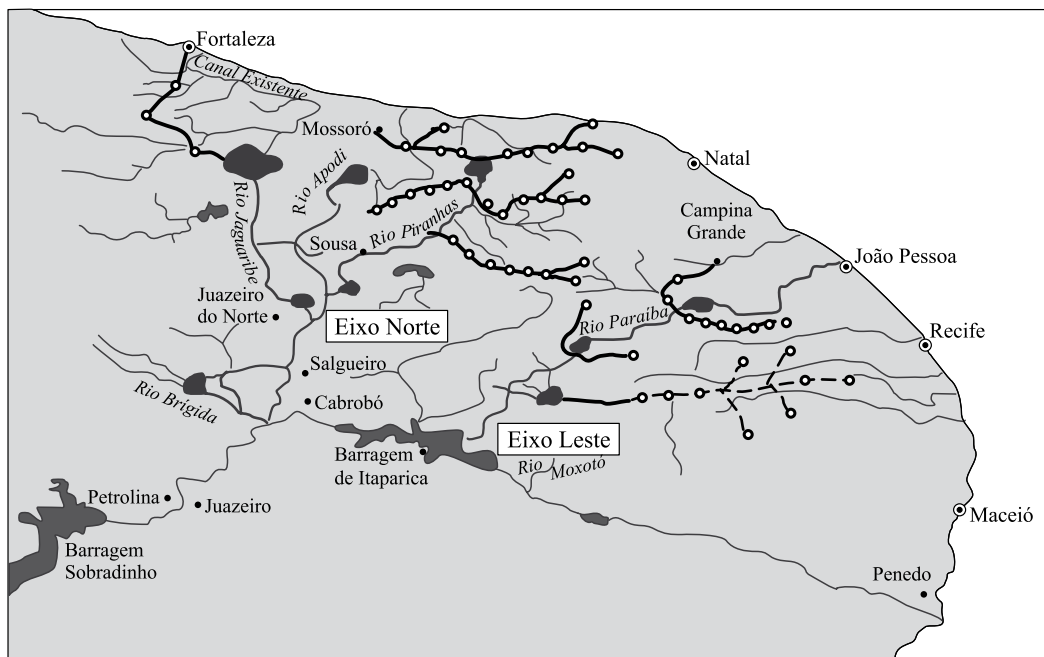
RESERVADO À BANCA CORRETORA	
a)	
b)	
TOTAL	

- 05.** Nos quinze anos compreendidos entre 1959 e 1974, muitos países, inclusive o Brasil, vivenciaram grandes inovações nas esferas, entre outras, da moralidade, da música e da política.
- a)** Dê um exemplo de inovação em cada uma dessas três esferas.
 - b)** Estabeleça as relações entre elas.

RESOLUÇÃO

	RESERVADO À BANCA CORRETORA
	a)
	b)
	TOTAL

06. Observe a figura.



(MI, 2009.)

- A que projeto ela se refere e qual é a região abrangida por ele?
- Cite um benefício da execução desse projeto e um possível problema dele decorrente.

RESOLUÇÃO

		RESERVADO À BANCA CORRETORA
		a)
		b)
		TOTAL

07. Observe a tabela.

BRASIL – taxas de crescimento anual do núcleo e periferia
das aglomerações metropolitanas, 1970/2000.

AGLOMERAÇÕES METROPOLITANAS	1970/1980		1980/1991		1991/2000	
	Núcleo	Periferia	Núcleo	Periferia	Núcleo	Periferia
Belém	3,95	9,26	2,65	5,36	0,31	14,29
Fortaleza	4,30	4,18	2,78	5,42	2,15	3,30
Recife	1,27	5,11	0,69	2,96	1,03	1,81
Salvador	4,08	6,91	2,98	4,31	1,84	3,61
Belo Horizonte	3,73	7,45	1,15	5,11	1,11	3,97
Rio de Janeiro	1,82	3,39	0,67	1,49	0,73	1,66
São Paulo	3,67	6,37	1,16	3,22	0,85	2,81
Campinas	5,86	7,56	2,24	4,79	1,50	3,33
Curitiba	5,34	7,24	2,29	4,72	2,13	5,15
Porto Alegre	2,43	5,30	1,06	3,71	0,83	2,15
Goiânia	6,54	7,48	2,31	10,94	1,90	7,01
Brasília	8,15	7,38	2,84	7,00	2,77	7,17
TOTAL	3,49	5,32	1,50	3,28	1,21	2,99

(FIBGE. Censos Demográficos de 1970, 1980, 1991 e 2000 – dados preliminares.)

(Brito, Horta e Amaral, 2001. *Associação Brasileira de Estudos Populacionais*.)

- Qual a tendência de crescimento populacional apresentada nas aglomerações metropolitanas nos períodos considerados?
- Indique duas causas que explicam os índices da taxa de crescimento anual do núcleo e da periferia das aglomerações metropolitanas.

RESOLUÇÃO

RESERVADO À BANCA CORRETORA	
	a)
	b)
	TOTAL

- 08.** A Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar (CNUDM) assinada pelo Brasil em dezembro de 1982 e ratificada em dezembro de 1988, introduz e/ou consagra os conceitos de mar territorial, zona econômica exclusiva e plataforma continental. Esta lei que tornou os limites marítimos brasileiros coerentes com os preconizados pela CNUDM foi sancionada em janeiro de 1993 (Lei n.º 8617).
- a)** Diferencie mar territorial de zona econômica exclusiva.
- b)** Explique por que o Brasil foi o principal responsável pelo resgate das vítimas do acidente com o voo 447 da Air France, em maio de 2009, no Oceano Atlântico, nas proximidades do arquipélago de Fernando de Noronha e cite um uso econômico que o Brasil faz de suas águas territoriais.

RESOLUÇÃO

	RESERVADO À BANCA CORRETORA
	a)
	b)
	TOTAL

09. Observe a tabela.

Número do Voo	Origem	Destino	Duração	Partida
8082	São Paulo	Nova Iorque	10h55m	08h45m
8081	Nova Iorque	São Paulo	10h55m	19h40m
8096	São Paulo	Roma	09h50m	20h50m
8097	Roma	São Paulo	09h50m	22h50m

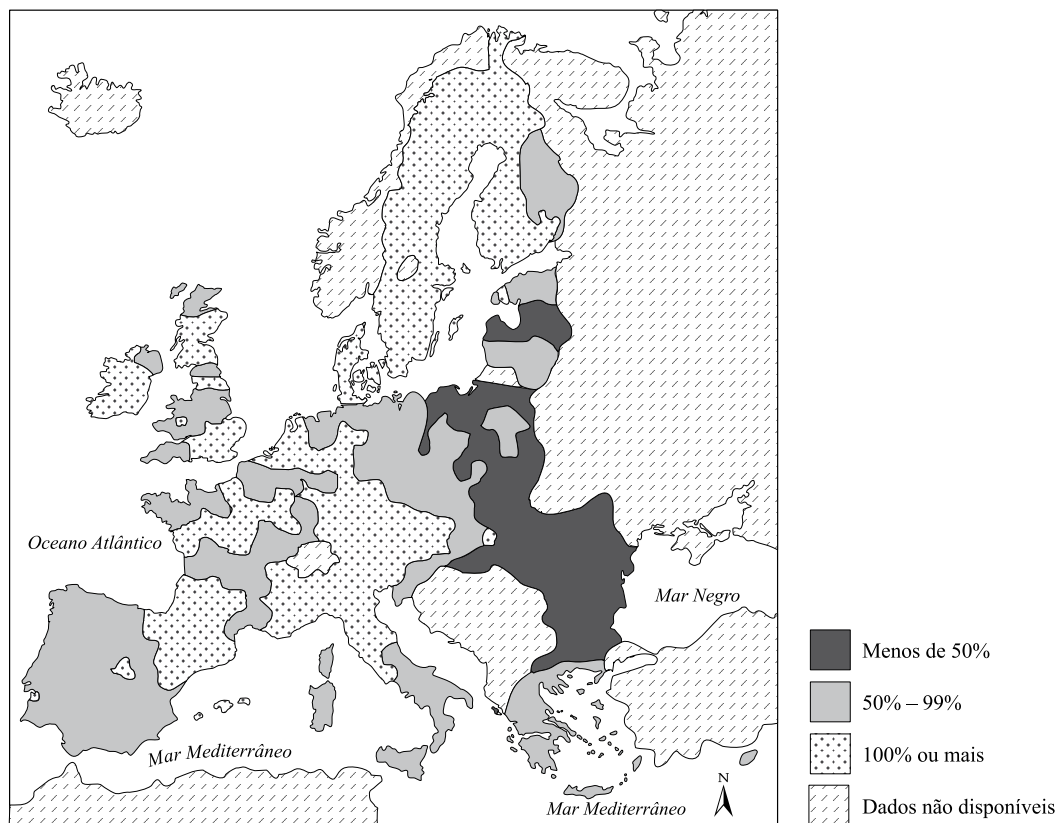
Sabendo que São Paulo está localizada no terceiro fuso horário a oeste de Greenwich, Roma no primeiro fuso a leste e Nova Iorque no quinto a oeste, e a Europa está utilizando horário de verão:

- Qual horário de chegada de cada um dos voos da tabela em seus destinos?
- Explique por que alguns países adotam o horário de verão.

RESOLUÇÃO

RESERVADO À BANCA CORRETORA	
	a)
	b)
	TOTAL

10. Observe a figura.



(www.europa.eu Adaptado.)

O mapa apresenta a renda *per capita* das diversas regiões dos países que compõem a União Europeia em 2007. A legenda tem como índice base 100%, que é a média de renda de todos os países. Considerando o processo de formação e expansão da União Europeia:

- cite pelo menos dois países ou regiões com índices de renda abaixo da média da União Europeia.
- cite dois fatores que explicam tal inferioridade.

RESOLUÇÃO

	RESERVADO À BANCA CORRETORA
	a)
	b)
	TOTAL

RASCUNHO

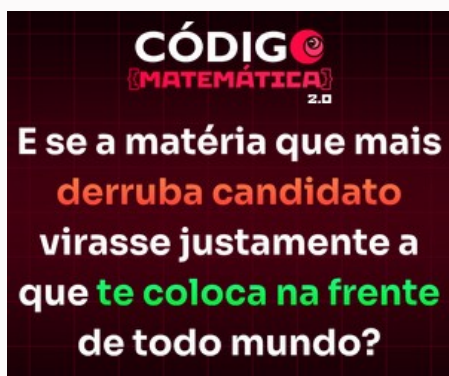
Os rascunhos não serão considerados na correção.

NÃO ASSINE ESTA FOLHA

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

