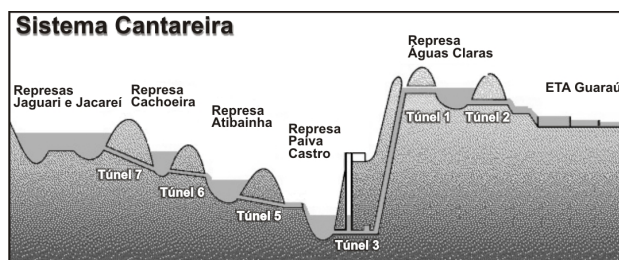


Leia o texto e as figuras a seguir.

O conhecimento da geografia contribui para que a sociedade tenha uma melhor compreensão dos problemas ambientais. A falta d'água no Sistema Cantareira do estado de São Paulo é um exemplo destes problemas. O Sistema Cantareira é um dos maiores sistemas fornecedores de água potável do mundo, com padrões de qualidade superiores aos exigidos pela Organização Mundial da Saúde (OMS). Abastece cerca de 55% da Região Metropolitana do Estado de São Paulo, 9 milhões de pessoas, nas zonas Norte, Central, partes das zonas Leste e Oeste da capital, além dos municípios de Franco da Rocha, Francisco Morato, Caieiras, Osasco, Carapicuíba e São Caetano do Sul, parte dos municípios de Guarulhos, Barueri, Taboão da Serra e Santo André. As seis represas que compõem o sistema estão em diferentes níveis de altitude, interligadas por 48 km de túneis para aproveitar os desníveis do terreno acumulando água por gravidade. Para chegar à estação de tratamento, a água é bombeada a 120 m de altura para ser tratada e distribuída. A geografia utiliza dados coletados em visitas locais e estudos em gabinetes, mapas, gráficos e outras representações, em busca de soluções que visem amenizar os impactos ambientais.



2014	Volume armazenado %	Pluviometria do dia mm	Pluviometria no mês mm	Média histórica do mês mm
Janeiro	23,4	1,9	87,3	259,9
Fevereiro	16,9	6,2	60,7	202,6
Março	14,3	0,1	181,6	184,1
Abril	11,4	0,1	85,6	89,3
Maio	25,6	0,5	31,6	83,2
Junho	21,5	0,1	15,5	56,0

(Adaptado de: <<http://www2.sabesp.com.br/mananciais/DivulgacaoSiteSabesp.aspx>>. Acesso em: 26 jul. 2014.)

Com base no texto e nas figuras, explique a falta de água no Sistema Cantareira e descreva dois componentes geográficos que influenciam nesse problema.

QUESTÃO 1 – EXPECTATIVA DE RESPOSTA

Conteúdo programático: A apropriação e exploração dos diferentes elementos da natureza.

Resposta esperada:

A chuva é um dos componentes geográficos (meteorológicos) fundamentais para o abastecimento dos rios que mantêm o Sistema Cantareira. Outro componente é a variação de altitude. As seis represas compõem o complexo e estão dispostas em diferentes níveis de altitude, interligadas por túneis que aproveitam os desníveis do relevo para a acumulação de água por gravidade nas represas.

Poderão ser considerados, ainda, outros componentes geográficos, como

- 1) a concentração populacional. O sistema atende cerca de 9 milhões de pessoas, quase metade da população da Região Metropolitana de São Paulo e parte dos municípios de Guarulhos, Barueri, Taboão da Serra e Santo André.
- 2) mudança da paisagem rural e urbana. As modificações da paisagem envolvem desmatamentos, assoreamento dos rios, construções, estradas, indústrias, entre outros.

A Copa do Mundo de 2014 trouxe oportunidades de investimento para a infraestrutura de transporte no Brasil. A maior parte dos gastos oficiais previstos foi destinada às obras de mobilidade urbana e ao transporte aéreo, como mostra o quadro a seguir.

Aeroporto/ UF	Passageiros				Incremento passageiros		Investimentos na Copa do Mundo.	
	2005	%	2009	%	2005/2009		2014	%
Guarulhos/SP	15.834.797	20	21.727.649	20	5.892.852		919.500.000	21
Congonhas/SP	17.146.028	21	13.099.657	12	-4.046.371		-----	
Brasília/DF	9.426.569	12	12.213.825	11	2.787.256		736.400.000	17
Galeão/RJ	8.657.139	11	11.828.656	11	3.171.517		566.500.000	13
Salvador/BA	4.554.572	5,6	7.052.720	6,7	2.498.148		44.400.000	1
Confins/MG	2.899.299	3,6	5.617.171	5,2	2.717.872		398.800.000	8,9
Porto Alegre/RS	3.521.202	4,4	5.607.703	5,2	2.086.501		345.800.000	7,8
Recife/PE	3.604.652	4,5	5.250.565	4,9	1.645.913		19.200.000	0,5
Santos Dumont/RJ	3.562.297	4,4	5.099.043	4,7	1.536.746		-----	
Curitiba/PR	3.393.079	4,3	4.853.733	4,5	1.460.654		48.400.000	1,2
Fortaleza/CE	2.774.249	3,4	4.211.651	4	1.437.402		275.700.000	6,2
Campinas/SP	816.599	1	3.364.404	3,3	2.547.805		576.000.000	13
Vitória/ES	1.517.578	1,9	2.342.283	2,2	824.705		-----	
Manaus/AM	1.508.027	1,8	2.300.022	2,2	791.995		326.400.000	7,4
Belém/PA	1.523.714	1,9	2.203.653	2,1	679.939		-----	
Natal/ RN	-----		-----		0		95.000.000	2,1
Cuiabá/MT	-----		-----		0		87.500.000	1,9
Rede Infraero	80.739.801	100	106.772.735	100	26.032.934		4.439.600.000	100

(Adaptado de: Infraero 2005-2009; *O Globo* – Edição de 19 maio 2010.)

Com base nos dados do quadro, escreva

- a) a localização (cidade) de dois aeroportos da Região Norte do Brasil que tiveram aumento de passageiros;
b) a localização (cidade) de dois aeroportos com maior investimento.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

QUESTÃO 2 – EXPECTATIVA DE RESPOSTA

Conteúdo programático: A leitura de diferentes linguagens e a produção de conhecimentos geográficos: análise e interpretação de mapas e gráficos.

Resposta esperada:

- a) Aeroportos de Manaus (AM) e Belém (PA).
- b) Os aeroportos de Guarulhos (SP) e Brasília (DF) receberam os maiores investimentos, como apresentado no quadro.

Leia o texto a seguir.

As estimativas sobre o real tamanho da comunidade boliviana em São Paulo apresentam uma enorme variação: o Consulado da Bolívia calcula 50 mil indocumentados, a Pastoral dos Imigrantes acredita habitar 70 mil bolivianos indocumentados em São Paulo, sendo 35 mil só no bairro do Brás; o Ministério do Trabalho e Emprego tem uma estimativa que varia entre 10 e 30 mil indocumentados; o Ministério Público fala em 200 mil bolivianos ao todo (regulares e irregulares). Consenso entre essas estimativas é o fato de São Paulo abrigar o maior número de imigrantes bolivianos no Brasil.

(CYMBALISTA, R.; XAVIER, I. R. *A comunidade boliviana em São Paulo: definindo padrões de territorialidade*. Cadernos Metrópole, 17, p.119-133, 1º sem. 2007. Disponível em: <<http://revistas.pucsp.br/index.php/metropole/article/view/8767/6492>>. Acesso em: 1 jun. 2014.)

Os bolivianos compõem a comunidade mais numerosa de imigrantes recentes na cidade de São Paulo. Descreva este fluxo migratório, destacando as características dessa população quanto a tipo de atividade exercida, às condições de trabalho a que está submetida e ao perfil desses trabalhadores.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slight shadow on its right side, suggesting it's resting on a surface.

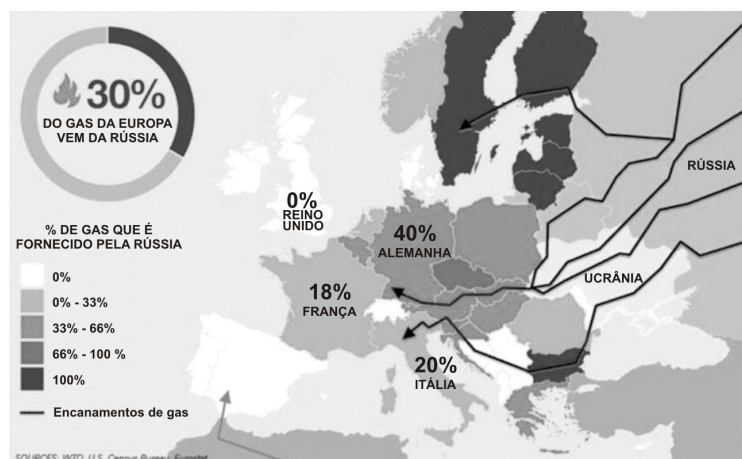
QUESTÃO 3 – EXPECTATIVA DE RESPOSTA

Conteúdo programático: Os processos sociais e culturais e suas expressões territoriais.

Resposta esperada:

Nas últimas décadas, o fluxo migratório foi marcado por trabalhadores jovens sem qualificação profissional para trabalhar em oficinas de costura na cidade de São Paulo, com baixos salários, elevadas jornadas e condições precárias de trabalho. Grande parte dos imigrantes trabalha de forma ilegal, o que garante, para o setor de vestuário, baixos custos de produção, para se manter neste ramo competitivo. As oficinas operam em porões, garagens, casas com baixa iluminação e ventilação e servem, muitas vezes, como moradia para grande número de trabalhadores.

Analise os mapas a seguir.



(Disponível em: <<http://www.esquerda.net/artigo/mapas-e-gr%C3%A1ficos-para-compreender-crise-da-ucr%C3%A2nia/31800>>. Acesso em: 2 jun. 2014.)



(Disponível em: <<http://www.aldeiaglobal.net.br/2014/02/russia-e-ucrania-iniciam-conflito-pela.html>>. Acesso em: 2 jun. 2014.)

Com base nos mapas e nos conhecimentos sobre as relações entre Ucrânia e Rússia no pós-URSS, explique a geopolítica do conflito entre os dois países atualmente, tendo como foco os aspectos étnicos, econômicos, políticos e militares.

QUESTÃO 4 – EXPECTATIVA DE RESPOSTA

Conteúdo programático: A dimensão política do espaço geográfico.

Resposta esperada:

Questão étnica: Aproximadamente 50% da população ucraniana é de origem russa e, especificamente, na península da Crimeia é de 58,5% russos (os demais: 24,4% ucranianos; 12% tártaros). Esses dados são relevantes porque a presença de uma significativa população de origem russa em território ucraniano tem provocado uma desestabilização, visto que esta população reivindica um território autônomo, o que leva a região a se constituir como um “barril de pólvora”, em uma instabilidade que poderá gerar uma possível guerra civil.

Esfera econômica: 30% do gás russo é exportado para a Europa pelos dutos localizados em território ucraniano, como pode ser observado no primeiro mapa, o que justifica o interesse da Rússia no território ucraniano.

Econômico e político: 70% do petróleo e 90% do gás natural consumidos na Ucrânia são fornecidos pela Rússia, que utiliza sua condição de credora como trunfo nas negociações que envolvem outras disputas com o país.

Política e militar: A Ucrânia vive em constante ameaça de corte de fornecimento de energia pela Rússia, por isso lança mão do único recurso que possui nesse âmbito: sua localização geográfica (o que pode ser visualizado nos dois mapas). A Rússia mantém uma base da sua frota no Mar Negro, na cidade mais importante da Crimeia (Sebastopol); por isso a posição geográfica da Crimeia é estratégica, (a saída para o Mar Negro, onde a Rússia tem sua frota) e lhe dá relevância política, econômica e militar.