

3.º BIMESTRE - 2013



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SUBSECRETARIA DE ENSINO
COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO

G9

GINÁSIO CARIOCA

ESCOLA MUNICIPAL: _____

NOME: _____ TURMA: _____



EDUARDO PAES
PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

CLAUDIA COSTIN
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

REGINA HELENA DINIZ BOMENY
SUBSECRETARIA DE ENSINO

MARIA DE NAZARETH MACHADO DE BARROS VASCONCELLOS
COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO

ELISABETE GOMES BARBOSA ALVES
MARIA DE FÁTIMA CUNHA
COORDENADORIA TÉCNICA

BEATRIZ ALVES DOS SANTOS
CARLOS FERNANDO GOMES DE QUEIRÓS
ORGANIZAÇÃO

MARCELUS SILVA DA SILVEIRA
ELABORAÇÃO

CATARINA HARRIET MACHADO VASCONCELLOS
ALFEU ALFEU OLIVAL BARRETO JUNIOR
REVISÃO

DALVA MARIA MOREIRA PINTO
FÁBIO DA SILVA
MARCELO ALVES COELHO JÚNIOR
DESIGN GRÁFICO

EDIURO GRÁFICA E EDITORA LTDA.
EDITORAÇÃO E IMPRESSÃO





Glossário:

Eurásia – conjunto de terras da Europa e da Ásia.

Prezado Aluno,

Neste bimestre, viajaremos para o outro lado do mundo para conhecer um pouco mais a respeito de países asiáticos como a China, a Índia, o Japão...

Iniciaremos a nossa viagem pela Rússia, cujo território se divide entre a Europa (que estudamos no bimestre anterior) e a Ásia, continente que estudaremos neste bimestre. Vimos, no material pedagógico do 2º bimestre, que alguns estudiosos não consideram Europa e Ásia como continentes distintos. Esses estudiosos falam de uma **Eurásia**. Sendo assim, começaremos falando da Rússia, pois ela integra os espaços europeu e asiático.

Vamos estudar, também, diversos povos que possuem culturas milenares. Entretanto, nosso objetivo é o de conhecer a realidade atual desses países nas suas dimensões econômica, populacional, geopolítica, natural e ambiental.

Venha!
Vamos viajar!

PANORAMA DA ÁSIA

Observe a diversidade de paisagens no continente asiático: desertos, praias, montanhas cobertas de neve...



Um pico nevado na Cordilheira do Himalaia, entre a China e a Índia.



Vista do Deserto de Gobi, entre a Mongólia e a China.



Paisagem humanizada tradicional na Indonésia.



Monte Fuji, no Japão. A montanha é um exemplo de formação vulcânica.



Povoado no Nepal – Nagarkot - aqui entre as nuvens, graças a sua localização: 2,2 mil metros de altitude.

Esta diversidade está ligada, dentre outros fatores, à vastidão desse continente.



Observando, com atenção, o mapa, podemos fazer uma descrição das condições climáticas de toda a região.

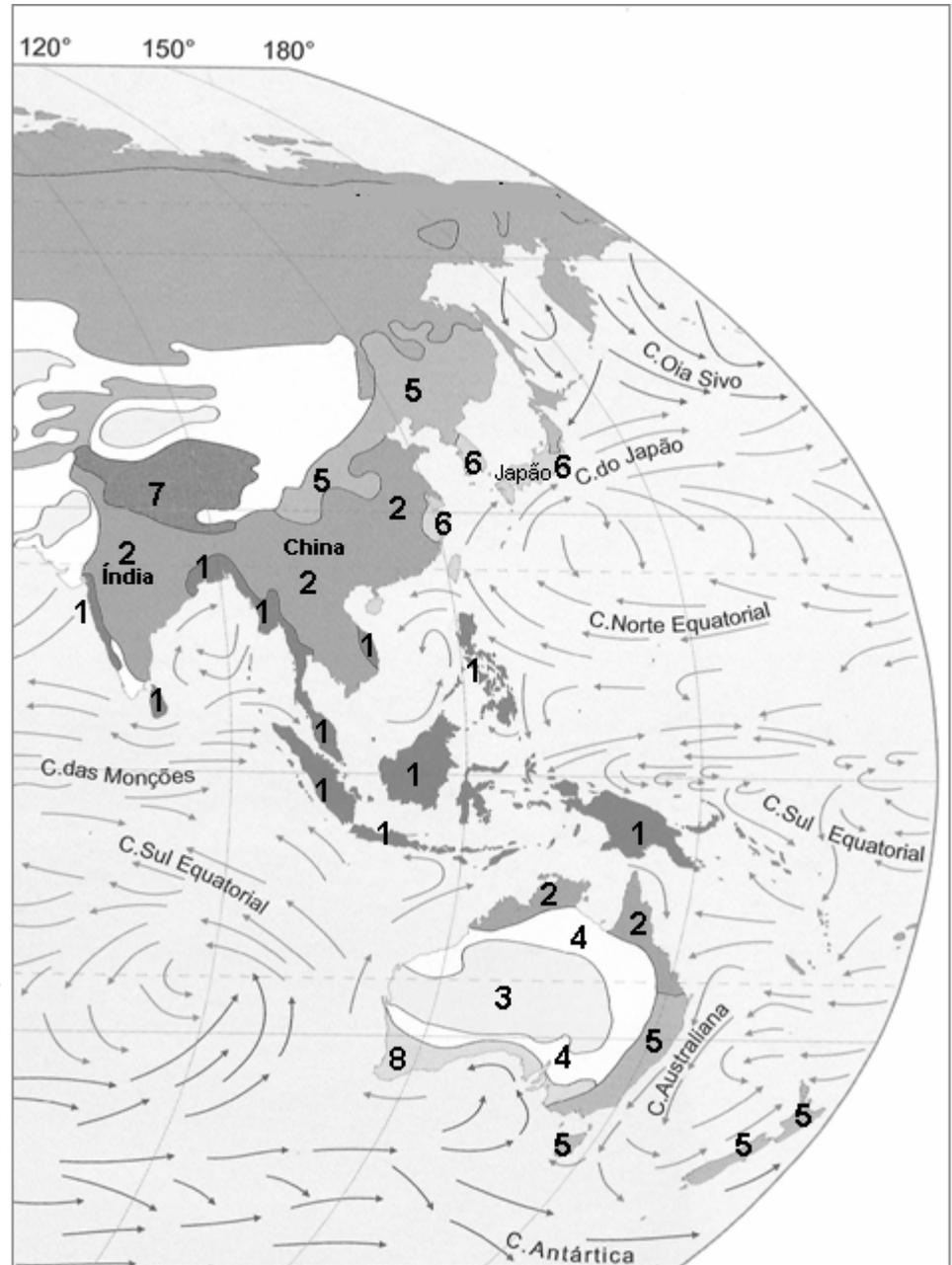
Vamos analisar ponto por ponto.

- a) Os paralelos oferecem informações muito importantes sobre as características dos climas. Indique, no mapa, o nome dos paralelos que cortam a região: Círculo Polar Ártico, Linha do Equador, Trópico de Câncer e Trópico de Capricórnio.
- b) Podemos observar que o mapa também contém o nome das correntes marítimas que atuam na região. Envolve as correntes marítimas que são quentes (Corrente das Monções, Sul Equatorial, Australiana e Norte Equatorial) e faça um retângulo em volta do nome das correntes frias (Corrente da Antártica e Oia Sivo) .
- c) Agora, com a ajuda da legenda, pinte, com cores diferentes, os principais tipos climáticos que predominam na região.

Legenda Climas

- | | |
|---------------|---------------------|
| 1. Equatorial | 5. Temperado |
| 2. Tropical | 6. Subtropical |
| 3. Desértico | 7. Frio de Montanha |
| 4. Semi-árido | 8. Mediterrâneo |

Adaptado do Atlas Geográfico Escolar. IBGE, 2004, p. 67



Você **sabia** ?

FLORESTAS EM LUGAR DE GELEIRAS



Na opinião dos cientistas, não tarda muito para que as geleiras da Cordilheira de Altai acabem e deem lugar a florestas, devido às alterações climáticas que, nos últimos 40 anos, provocaram o desaparecimento de 77 geleiras. Segundo especialistas da Universidade Nacional de Altai, esta tendência se manterá nos próximos dez anos. As geleiras de Altai começaram a recuar em meados do século XIX e, desde então, retrocederam 1,5 a 2 quilômetros. Segundo Oleg Ostanin, docente da Faculdade de Geografia da Universidade Nacional de Altai, a camada de gelo diminuiu 10 a 15 metros por ano: "Isto ocorre nos maiores vales e geleiras. Contudo, nos últimos tempos, temos observado uma aceleração do processo de degelo. Por exemplo, em 2008, a geleira *Sofiyskiy* recuou 40 metros".

Os pesquisadores associam o recuo das geleiras ao aquecimento global. Em um século, a temperatura média do ar em Altai subiu um grau e meio. Processo esse que, segundo diversas previsões, tenderá a se acelerar nos próximos dez anos. Esta situação irá repercutir, em primeiro lugar, no estado dos rios, refletindo na situação da agricultura, uma vez que as explorações agrícolas são dependentes dos cursos de água. As geleiras têm um papel fundamental para esta região: a neve e as precipitações naturais têm muita importância, mas são as geleiras que contribuem de maneira decisiva para o volume dos rios.

Adaptado de http://portuguese.ruvr.ru/2012_05_08/Altai-Geleiras-clima-aquecimento-global/

AGORA,
É COM VOCÊ !!!

Sublinhe, no texto, as CAUSAS do recuo das geleiras na região da Cordilheira de Altai.





A QUESTÃO AMBIENTAL NO CONTINENTE ASIÁTICO

As mudanças climáticas constituem um dos maiores desafios enfrentados pelas sociedades. Elas têm implicações significativas na alimentação, na energia e na água, bem como na saúde e na segurança para os países e as pessoas ao redor do mundo. A área Ásia-Pacífico constitui uma das regiões mais vulneráveis às mudanças climáticas e seus impactos. A elevação das temperaturas e eventos meteorológicos extremos têm contribuído para a perda de produtividade em muitos países. Até o ano 2020, há projeção da diminuição das colheitas em 10%. É provável que o aumento do nível do mar resulte em perdas significativas de ecossistemas costeiros e coloque, em risco, quase um milhão de pessoas, ao longo das costas do sul e do sudeste da Ásia.

Traduzido e adaptado de <http://www.unep.org/roap/>

Investigando...

ÁSIA PRECISA DE US\$ 40 BI AO ANO PARA ENFRENTAR MUDANÇAS CLIMÁTICAS

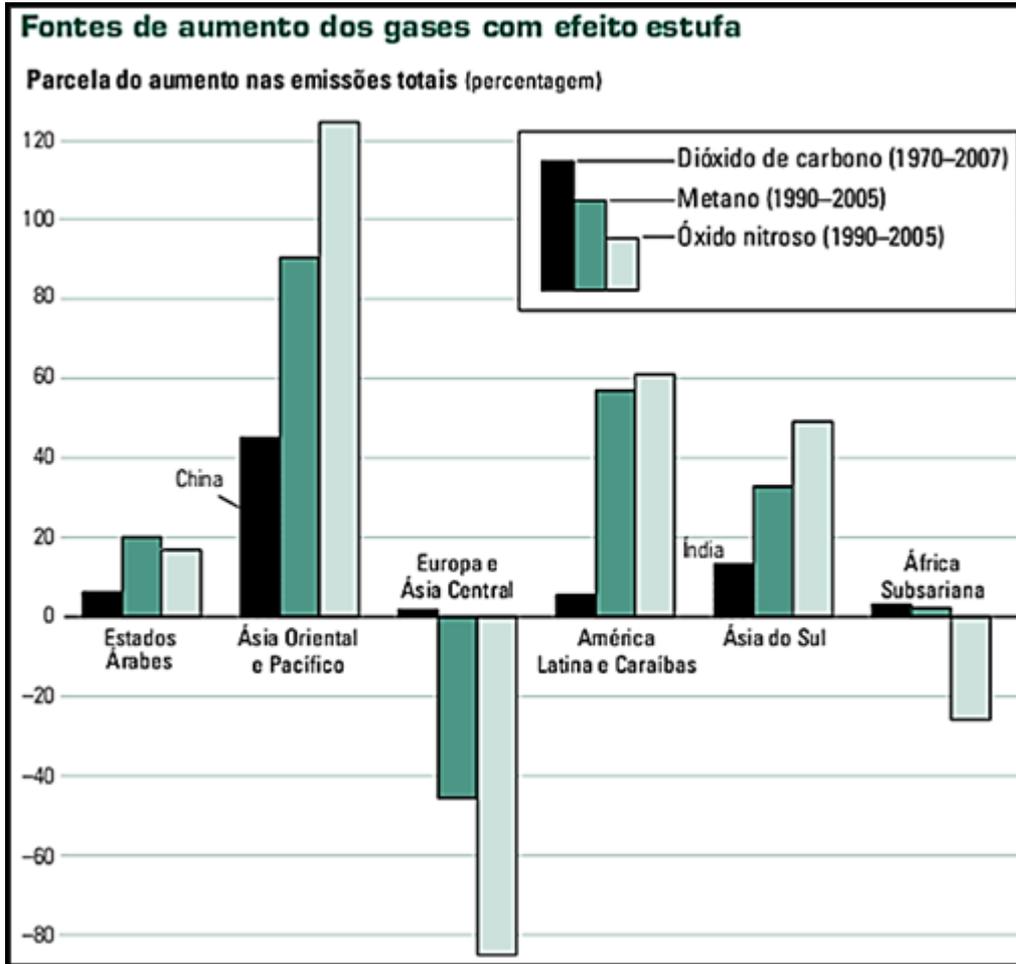
14/03/2012

O Banco Asiático de Desenvolvimento (BAD) declarou que a Ásia precisa de cerca de US\$ 40 bilhões por ano, até 2050, para combater as consequências das mudanças climáticas: enchentes, secas, perda de plantações, migração de pessoas etc.



Adaptado - <http://www.institutocarbonobrasil.org.br/noticias2/noticia=729938>

As enchentes em 2011, em Bangcoc (Tailândia, Ásia), foram as piores dos últimos 50 anos.



<http://www.pnud.org.br>

FIQUE LIGADO!!!

Alguns países que integram o continente asiático possuem uma intensa produção industrial, que responde pelo lançamento de grandes volumes desses gases. O desafio para esses países é conciliar crescimento econômico e preservação do meio ambiente.

Segundo o gráfico, qual o continente que apresentou um aumento dos gases poluentes?

ANÁLISE DE
TABELAS **Projeção dos impactos de uma subida de meio metro no nível do mar até 2050**

Grupo de países	Número de países	População provavelmente afetada pela subida do nível do mar (milhões)
<i>Regiões</i>		
Estados Árabes	20	8,9
Ásia Oriental e Pacífico	22	63,1
Europa e Ásia Central	17	4,4
América Latina e Caraíbas	31	7,0
Ásia do Sul	6	38,9
África Subsariana	30	10,2
Pequenos Estados insulares em vias de desenvolvimento	35	1,7

http://www.pnud.org.br

Segundo a tabela acima, que região será mais afetada pelo aumento do nível do mar?

Você sabia?



O MAR DE ARAL, ENTRE O CAZAQUISTÃO E O UZBEQUISTÃO, ESTÁ MORRENDO

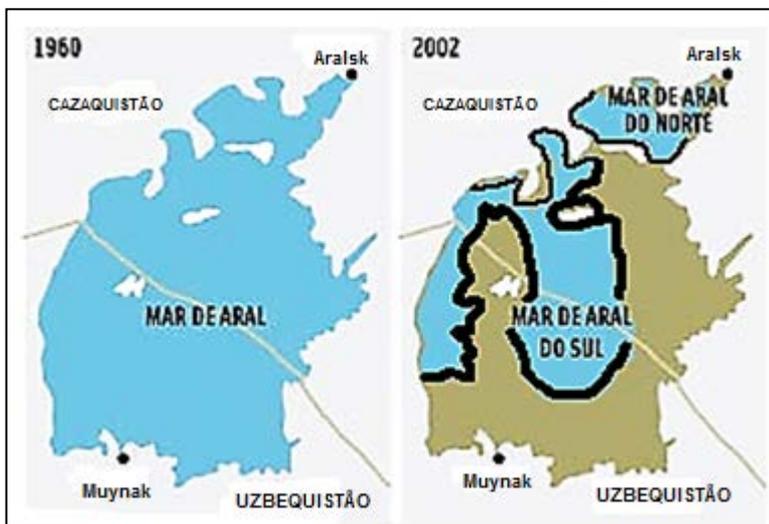
O Mar de Aral tinha uma área equivalente à área dos estados do Rio de Janeiro e de Alagoas juntos! Por séculos, foi uma espécie de oásis no meio do deserto. Apesar de receber o nome de mar, o Aral é um grande lago. Atualmente, o mar de Aral, entre as ex-repúblicas soviéticas do Cazaquistão e do Uzbequistão, está morrendo. Antes da década de 1960, tinha 62.000 km² de extensão. Hoje, já perdeu dois terços de sua área. Simboliza o que poderá acontecer com os outros rios e lagos do planeta se o uso irracional das águas mantiver o ritmo atual.

Em toda a bacia do Aral, existem mais de cinco mil lagos, a maior parte na região dos rios Amu Daria e Sir Daria. Sua morte foi prevista há quase 50 anos, quando o então governo soviético desviou dois rios que o alimentavam para irrigar plantios de algodão. Os agrotóxicos poluíram 15% das águas, também castigadas pelos efeitos das barragens de 45 usinas hidrelétricas. A floresta que cercava suas margens praticamente acabou. Cerca de 80 % das espécies de animais desapareceram.

http://planetasustentavel.abril.com.br/noticia/ambiente/conteudo_345576.shtml

Sublinhe no texto uma das causas históricas da morte do mar de Aral.

INTERPRETANDO IMAGENS...



<http://quibadoesustentavel.abril.com.br/vesibular-enem/mar-aral-exemplo-desuicicio-mario-ambiente-622660.shtml>

<http://planetasustentavel.abril.com>



Para refletir...

CINCO PROBLEMAS AMBIENTAIS DA CHINA QUE VOCÊ NÃO CONHECIA

Tempestades de areia



<http://exame.abril.com.br>

Todo ano, a cena se repete. Toneladas de areia invadem as cidades chinesas, cobrindo as ruas com nuvens alaranjadas de pó. Aos habitantes, a recomendação do governo é de que cubram o rosto e, se possível, fiquem em casa, com portas e janelas fechadas. Vindas do deserto de GOBI, as tempestades de areia chegam sempre que o tempo está mais seco. Mas as condições naturais não são as únicas culpadas por esse fenômeno que praticamente paralisa o comércio, fecha escolas e, por vezes, deixa vítimas fatais. A ação do homem, através do desmatamento e da urbanização intensa, ajuda a aumentar as zonas desérticas do país, intensificando os efeitos deste fenômeno natural.

Nos primeiros meses de 2011, o rio YANG-TSÉ, o maior da China e o terceiro maior do mundo, com cerca de 6,3 mil quilômetros de extensão, atravessou a sua pior estiagem em mais de meio século. As incidências de chuva no país caíram 80 % em relação aos valores normais, enquanto registros de temperatura acima dos 35 °C aumentavam. Ao menos, sete províncias sofreram com o **desabastecimento** de água, que prejudicou, principalmente, a produção agrícola. Para contornar a seca, as autoridades chinesas ordenaram que a usina de Três Gargantas, uma das maiores do mundo, aumentasse suas operações em 20%.

Seca no rio Yang-tsé



<http://exame.abril.com.br>

Adaptado - <http://exame.abril.com.br/economia/meio-ambiente-e-energia/noticias/5-problemas-ambientais-da-china-que-voce-nao-conhecia?p=5#link>

Glossário:

desabastecimento - escassez de alguns produtos no mercado.

Continua ▶

Melancias suspeitas de contaminação



<http://exame.abril.com.br>

A agricultura chinesa, que atende a um mercado interno de 1,3 bilhão de pessoas, impressiona pelo seu rápido crescimento. Mas os meios que garantem esse desempenho têm gerado alguns escândalos alimentares que lançam desconfiança sobre as práticas agrícolas do país. Desde 1990, a China tornou-se o maior consumidor de fertilizantes nitrogenados do mundo que, apesar de ajudarem a acelerar o crescimento do cultivo, poluem e deterioram o solo. E vez por outra, gera resultados inesperados e preocupantes. A contaminação de frutas por agrotóxicos, por exemplo, é considerada por especialistas.

Poluição recorde em Xangai



<http://exame.abril.com.br>

Xangai, considerada a capital financeira da China, registrou níveis recordes de poluição atmosférica, em maio de 2011. Durante quase três dias, uma espessa neblina envolveu a cidade de 20 milhões de habitantes. Muitas pessoas sofreram com irritação nos olhos e dificuldades para respirar. Os índices de poluição ambiental bateram os 500 pontos na escala chinesa, bem acima do nível considerado bom, entre 50 e 100 pontos. A péssima qualidade do ar na região deve-se a uma matriz de geração de energia baseada no uso de termelétricas a carvão. Outra consequência negativa da poluição são as chuvas ácidas, provocadas pela alta presença de dióxido de enxofre no ar.

Adaptado - <http://exame.abril.com.br/economia/meio-ambiente-e-energia/noticias/5-problemas-ambientais-da-china-que-voce-nao-conhecia?p=5#link>

Glossário:

termelétrica : energia elétrica gerada pela queima de carvão mineral, óleo combustível ou gás natural.

Continua ▶



Invasão de espécies exóticas

<http://exame.abril.com.br>



As **espécies exóticas** estão invadindo a China. São plantas ou animais de outras parte do mundo que são introduzidas em outro ambiente. Elas são consideradas a segunda maior causa da perda da biodiversidade no mundo, atrás apenas da ação humana. Há registros de, pelo menos, 400 espécies de animais, de plantas e de insetos, que foram trazidas para a China desde que o país abriu sua economia, no início de 1990. De acordo com a União Internacional para Conservação da Natureza (IUCN), os organismos introduzidos em um ecossistema do qual não fazem parte prejudicam os processos naturais e os organismos nativos, além de gerar impactos econômicos e sociais negativos. Estima-se que os prejuízos na China girem em torno de 15 bilhões de dólares, anualmente, com perda de lavouras e problemas de saúde pública.

Adaptado - <http://exame.abril.com.br/economia/meio-ambiente-e-energia/noticias/5-problemas-ambientais-da-china-que-voce-nao-conhecia?p=5#link>

F	R	O	N	T	Y	I	R	A	H
Y	A	P	A	E	A	G	P	R	X
A	C	A	M	S	H	A	O	O	A
N	F	R	O	T	G	C	A	N	N
G	R	A	S	I	T	N	K	I	G
T	O	G	O	B	I	R	I	C	A
S	N	U	X	H	E	E	Ç	B	I
E	X	A	C	M	I	T	A	A	R
E	E	I	T	A	I	A	O	M	I

Glossário:

ecossistema- conjunto formado pela comunidade e o meio ambiente: relações que os seres vivos de uma comunidade estabelecem com os fatores ambientais. Exemplo: solo, ar, água etc;

organismo nativo- espécie do próprio local/país.

CAÇA - CONHECIMENTO

- 1 - As cidades chinesas sofrem muito com as tempestades de areia. Segundo o texto, de que deserto vem essa areia?
- 2 - É considerado o terceiro maior rio do mundo e o maior da China. Estamos falando de que rio?
- 3 - Que cidade é considerada o coração financeiro da China?
- 4 - Que país tornou-se o maior consumidor de fertilizantes do mundo?

ASPECTOS CULTURAIS DA ÁSIA



noticias.uol.com.br

CHINA - Quando você visita a casa de um amigo chinês, a primeira coisa que ele oferece é um copo quentinho de chá, mesmo nos dias de calor sufocante de verão. Entretanto, com o processo de reforma e abertura da China, nas últimas décadas, outras bebidas como Coca-Cola e Fanta, também são usadas para receber visitantes em casa, sobretudo os jovens. Mas a maioria das famílias continua mantendo o costume tradicional, oferecendo chá.

Adaptado-<http://portuguese.cri.cn/chinaabc/chapter18/chapter180301.htm>



br.emb-japan.go.jp

JAPÃO - Em 2010, a população do Japão se aproximava dos 127 milhões de pessoas e, no que tange ao seu idioma, trata-se de uma nação homogênea, com mais de 99% de sua população utilizando-se da mesma linguagem. Isso significa que a língua japonesa é a sexta mais falada no mundo.



<http://cinema.uol.com.br/>

ÍNDIA - A indústria cinematográfica indiana é não apenas a maior do mundo, mas também uma das mais tradicionais, com registros que datam do final do século XIX. Através dos anos, o cinema indiano criou um estilo que foi denominado *masala*, termo usado para designar uma mistura de temperos típicos do país. Assim como na gastronomia, o estilo *masala*, no cinema, é também uma mistura de diversos gêneros em um mesmo filme: musical, drama, comédia, ação e até crítica social. Embora o país produza outros gêneros de filmes (às vezes chamados de *cinema paralelo*), é essa mistura que caracteriza, de maneira geral, o cinema indiano e é essa forma como ele é mais lembrado no Ocidente. O estilo se confunde com o rótulo Bollywood, que é a denominação de apenas uma das regiões da Índia a produzir filmes.

Adaptado- <http://cinema.uol.com.br/ultnot/2011/04/09/mistura-de-generos-caracteriza-cinema-indiano-veja-lista-com-sugestao-de-10-filmes-para-assistir.jhtm>

DIC@

Em maio de 2012, estreou, no Brasil, o filme *O Exótico Hotel Marigot*. Apesar de o foco do filme estar na vida de ingleses da terceira idade, temos uma boa noção de alguns aspectos da vida na Índia. Outro filme que nos ajuda a conhecer um pouco da vida neste país é *Quem quer ser um milionário?*

Peça a seu Professor para falar um pouco sobre os principais aspectos desses filmes, ou, quem sabe, assistir aos filmes, com você e seus colegas, na própria escola.





ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS DA ÁSIA

Observe ao seu redor, a sala de aula, a sua casa ou as ruas por onde você passa. Você encontrará diversos produtos que foram fabricados no Brasil por diversas empresas estrangeiras, dentre elas várias asiáticas: Honda, Yamaha, Sony, LG, Kia, Samsung etc.



Fábrica japonesa Honda, em Sumaré, São Paulo. A fábrica tem capacidade de produção de 150 mil automóveis por ano, cerca de 650 unidades por dia, entre os 3 modelos fabricados no Brasil.

O índice Forbes Global 2000, que avalia as maiores empresas do mundo, verificou duas mil empresas mundiais e detectou que a região com maior presença é a Ásia-Pacífico, principalmente de países como China, Japão e Coréia do Sul. Pelo quinto ano, a região Ásia-Pacífico fez o maior número de empresas nesta pesquisa: 733 firmas.

Adaptado de <http://g1.globo.com/economia/negocios/noticia/2012/04/petrobras-e-10-maior-empresa-do-mundo-segundo-ranking-da-forbes.html>

ANÁLISE DE TABELAS

A tabela ao lado também mostra que, dentre as dez maiores empresas do mundo, algumas são asiáticas. O Brasil participa deste seleto grupo.

DEZ MAIORES EMPRESAS NO RANKING MUNDIAL	
EMPRESA	PAÍS
1 - Exxon Mobil	EUA
2- JP Morgan Chase	EUA
3 - General Eletric	EUA
4 - Royal Dutch Shell	Holanda
5 – ICBC	China
6 – HSBC	Reino Unido
7 - PetroChina	China
8 - Berkshire Hathaway	EUA
9 - Wells Fargo	EUA
10 - Petrobras	Brasil

<http://g1.globo.com/economia>

Glossário:

Ranking – sequência de classificação.



CHINA 中國

Para refletir...

CHINA: POSSIBILIDADES DE NEGÓCIOS

O país que possui a maior população mundial, além de ser o maior parceiro comercial do Brasil, foi alvo de discussão de especialistas, durante o Seminário Brasil-China, realizado em abril de 2012.

Os cinco produtos mais **EXPORTADOS** para a China, com a porcentagem de participação, são: minério de ferro (45,5 %), soja em grão (24,7 %), combustíveis minerais (11 %), celulose (2,8 %) e açúcar (2,7 %).

Os cinco artigos mais **IMPORTADOS** pelo Brasil são os eletroeletrônicos (29,6 %) em que se destacam as máquinas e equipamentos (20,8 %); ferro fundido, ferro e aço (5,6 %); produtos químicos orgânicos (4,8 %) e automóveis e autopeças (4,4 %).

Adaptado - <http://www.acrj.org.br/>

Glossário:

exportação- venda de produtos para outros países;

importação- compra de produtos de outros países.



<http://www.portogente.com.br/>

FIQUE LIGADO!!!

CHINA – dados atuais:

Capital: Beijing (Pequim).

População: 1 bilhão e 354 milhões de habitantes.

PIB: 7,2 trilhões de dólares (2011).

IDH = 0,699 (2012).

Fonte: IBGE

Este texto aponta um dos fatores responsáveis pelo aumento da competitividade das empresas chinesas. Após a leitura e análise do texto, sublinhe a passagem que evidencia as causas para o aumento de competitividade empresarial chinesa.

ZONAS DE PROCESSAMENTO E EXPORTAÇÃO - ZPE

Na China, a partir dos anos 1980, algumas cidades foram escolhidas pelo governo para se transformarem nos principais polos de industrialização. Voltadas para exportação, estas cidades foram chamadas de Zonas de Processamento de Exportação - ZPE.

A economia chinesa, após a criação das ZPE, tornou-se bastante competitiva, especialmente pelos baixos custos de produção garantidos pelos baixos salários do trabalhador chinês e pelas vantagens fiscais oferecidas pelo governo.

O Brasil teve sua economia duramente afetada pela concorrência imposta pelos produtos chineses. Por isso, se difundiu no Brasil a ideia, nem sempre acertada, de que a criação de zonas especiais de industrialização, tal como as chinesas, seria um mecanismo suficiente para impulsionar a nossa industrialização.

FIQUE LIGADO!!!

As Zonas de Processamento de Exportação (ZPE) são caracterizadas como áreas de livre comércio, destinadas à instalação de empresas voltadas para a produção de bens a serem comercializados no exterior. As empresas que se instalam em uma ZPE têm acesso a tratamentos específicos nas áreas tributárias, cambiais e administrativas.

Adaptado - http://www.mdic.gov.br/arquivos/dwnl_1335548938.pdf



CAÇA-CONHECIMENTO

- 1- Na China, a partir dos anos 1980, algumas cidades foram escolhidas pelo Governo para se transformarem nos principais polos de industrialização e foram chamadas de Zonas de Processamento de Exportação (ZPE). Estas cidades estão voltadas principalmente para exportar ou importar produtos? _____.
- 2- O resultado da análise do volume do comércio internacional é chamado de balança _____.
- 3- Quando um país, no comércio internacional, exporta mais do que importa, dizemos que ele está com um _____ comercial.
- 4- Quando um país, no comércio internacional, importa mais do que exporta, dizemos que ele está com um _____ comercial.

C	H	K	N	A	K	N	D	V	E	R	N	O	S
C	O	M	E	R	C	I	A	L	L	Ç	I	V	D
D	E	T	N	I	C	V	A	C	W	R	T	Y	P
E	O	V	I	M	E	N	W	O	S	S	E	E	A
A	O	M	G	E	I	T	X	R	P	A	R	G	K
V	D	A	U	T	X	N	O	M	I	A	P	N	A
V	E	P	O	S	U	P	E	R	A	V	I	T	T
A	F	R	I	C	Q	D	O	U	H	A	D	F	G
U	I	P	E	R	I	U	R	R	A	N	A	F	T
N	C	S	V	W	A	A	S	H	T	K	L	Í	T
D	I	T	U	E	S	Á	R	E	A	A	E	S	A
O	T	I	P	A	Y	O	A	G	P	C	R	O	S

CENSO APONTA MUDANÇAS NA POPULAÇÃO CHINESA

05/05/2011

O censo realizado na China mostrou que a população, de 1,34 bilhão de habitantes, aumentou seu número de idosos e reduziu a quantidade de mulheres.

A população cresceu em 81%. Os idosos representam 13,3 %, enquanto que os chineses com menos de 14 anos somam 16,6 % do total. O Censo mostrou, também, que 49,7 % dos chineses vivem em cidades, devido à busca de crescimento financeiro da população rural.

As tendências observadas têm origem na **política do filho único**, criada pelo governo para conter o crescimento demográfico. A medida já evitou o nascimento de 400 milhões de habitantes, porém, hoje, o envelhecimento populacional é preocupante para a economia do país. O número de mulheres foi reduzido devido ao aborto induzido de meninas, que é um forte problema cultural, pelo fato dos homens serem responsáveis por sustentar os pais. Com a política do filho único, muitos casais preferem ter um filho do sexo masculino.

Adaptado - <http://www.mundodigital.unesp.br/webjornal/materia.php?materia=1557>



www.mundodigital.unesp.br

FIQUE LIGADO!!!


A POLÍTICA DO FILHO ÚNICO refere-se ao rígido controle familiar que ocorre, há décadas, na China.

Leia, com atenção, a próxima página para saber mais sobre esse tema.



CHINA JÁ É MAJORITARIAMENTE URBANA, APÓS 4 MIL ANOS DE PREDOMÍNIO RURAL

A China, um país predominantemente rural durante seus quatro milênios de história, viveu um momento inédito em 2011: pela primeira vez os moradores das cidades superaram os do campo. Essa grande mudança terá consequências sociais, econômicas e até culturais no país mais populoso do mundo.

Esse é um momento simbólico no processo de urbanização que começou há um século. Lentamente, nos anos 50, do século XX, pouco mais de 60 milhões de chineses passaram a viver nas cidades, contra cerca de 500 milhões de agricultores.

Especialistas reconhecem que o país enfrenta grandes desafios e que o êxodo rural pode ser visto como reflexo de problemas sociais. A população rural foi para as cidades porque perdeu muitas terras, que foram desapropriadas pelo governo. Se, além de perder seu estilo de vida, os chineses tiverem que enfrentar o desemprego nas cidades, a instabilidade social e a delinquência, os problemas sociais podem aumentar, afirma uma socióloga da Universidade Pedagógica de Pequim.

Para a especialista, o regime precisa controlar esse êxodo, não com limitações, como fez durante décadas, mas com políticas de criação de emprego e de inserção social nas cidades.

A maioria dos especialistas concorda que o sistema de "hukou" (sistema de registro que dividia os cidadãos entre urbanos e rurais e não permitia sua saída do lugar de nascimento), que ainda perdura, deve ser abolido progressivamente, já que por causa dele os imigrantes rurais são tratados como "cidadãos de segunda classe" nas zonas urbanas, com acesso limitado às políticas e aos projetos de educação, de saúde e moradia.

Nos últimos 30 anos, cerca de 240 milhões de chineses deixaram o campo para viver nas cidades e muitos não encontraram outra opção a não ser trabalhar em empregos não especializados e mal remunerados, como a construção civil.

Adaptado de <http://exame.abril.com.br/mundo/noticias/china-ja-e-majoritariamente-urbana-apos-4-mil-anos-de-predominio-rural>

Sublinhe e numere o trecho do texto que

- 1 - apresenta um motivo para o aumento da população urbana na China (no século XX);
- 2 - reforça a ideia de que há uma espécie de segregação (separação) entre as pessoas que vivem no campo e as que vivem na cidade;
- 3 - apresenta as principais dificuldades vividas pelos novos moradores dos espaços urbanos.

Glossário:

Êxodo rural – migração ou deslocamento de pessoas do campo para a cidade.

Delinquência - Ato que consiste na oposição e/ou resistência aos regulamentos, às normas, às leis; falta de obediência à lei

Inserção social – participação de um indivíduo na sociedade, de todos o benefícios de que tem direito..

CHINA 中國 & RÚSSIA Россия



FIQUE LIGADO!!!

RÚSSIA – Dados Atuais

Capital: Moscou.

População: 142 milhões de habitantes.

PIB: 1,8 trilhão de dólares (2011).

IDH: 0,788 (2012).

(Fonte: IBGE)

O primeiro oleoduto que liga o maior produtor de petróleo do mundo – Rússia – ao maior consumidor de energia – China – já se encontra em funcionamento. O oleoduto, que cruza 2,7 mil quilômetros entre a Sibéria e a província de Daqing, no nordeste da China, vai permitir o aumento do comércio de petróleo entre os dois países. Até a inauguração, o petróleo russo chegava à China por trem.

E, antes dessa obra, a rede de oleodutos da Rússia, concentrada no oeste da Sibéria, se dirigia apenas à Europa.

Com o novo oleoduto, a Rússia agora deve exportar 15 milhões de toneladas de petróleo por ano, durante as próximas duas décadas, cerca de 300 mil barris por dia.

Adaptado - <http://noticias.br.msn.com/mundo/artigo-bbc.aspx?cp-documentid=26995037>

Para refletir..



Em Mohe, no nordeste da China, os tanques de petróleo e o oleoduto que liga a Rússia à China.

“Com o novo oleoduto, a Rússia agora deve exportar 15 milhões de toneladas de petróleo por ano.” O que significa a palavra *exportar*? Consulte as páginas anteriores para responder a esse questionamento. Transcreva suas conclusões abaixo.



CHINA 中國 & RÚSSIA Rússia

INTERPRETANDO IMAGENS...

BANDEIRA DA UNIÃO EUROPEIA



ocasionalidades.wordpress.com

O Grande Urso é um símbolo nacional da Rússia, desde o Império. Este símbolo representa a imensidão territorial e o grande potencial geopolítico do país.

Na charge ao lado, o Grande Urso aparece fechando a válvula de um gasoduto que leva o gás natural russo até os países da União Europeia (repare na bandeira da União Europeia ao fundo).

Seria possível afirmar, a partir da análise e da interpretação da charge, que a União Europeia depende do gás natural russo? Você sabe quais as utilidades desse gás? Investigue e produza suas respostas!

CURIOSIDADES

FERROVIAS TRANSIBERIANA, TRANSMONGOLIANA E TRANSMANCHURIANA

A Ferrovia TRANSIBERIANA liga a cidade de Moscou, capital da Rússia (situada na parte do país que se localiza em solo europeu), à cidade portuária de Vladivostok, junto ao Mar do Japão. São quase 10.000 km cortando o país, da Europa à Ásia. Cerca de 30 % das exportações russas viajam por esta linha.

A Ferrovia TRANSMONGOLIANA se conecta à Transiberiana, partindo da cidade de Ulan-Ude, na margem oriental do Lago Baikal, seguindo para o sul, até a cidade de Pequim (Beijing), na China.

Partindo da cidade russa de Chita, onde se conecta à ferrovia Transiberiana, a Ferrovia TRANSMANCHURIANA atravessa a região da Manchúria até chegar à capital da China, Pequim (Beijing). Possui pouco mais de 2.500 km, sendo, atualmente, uma importante rota de comércio entre a Rússia e a China.





RÚSSIA Россия

INTERPRETANDO IMAGENS...



Algum tempo atrás, estas imagens não se associavam às imagens das ruas da Rússia...Observe.

<http://observatorio.divevidualidade.org.br/site/relatorio-mundial-da-unesco>



Idosa numa rua de Surgut - Federação Russa.



www.lecourrierderussie.com

Uma loja da rede de fast food Mc Donald's, em Moscou, na Rússia. Um dos maiores símbolos do capitalismo na cidade que, por décadas, abrigou as principais lideranças do mundo socialista.

Você sabe como ocorreu a passagem da Rússia soviética para a atual Rússia capitalista?

Visite a



ÍNDIA – dados atuais:
Capital: Nova Délhi.
População: 1 bilhão e 258 milhões de habitantes.
PIB: 1,8 trilhão de dólares (2011).
IDH: 0,544.
Fonte: IBGE

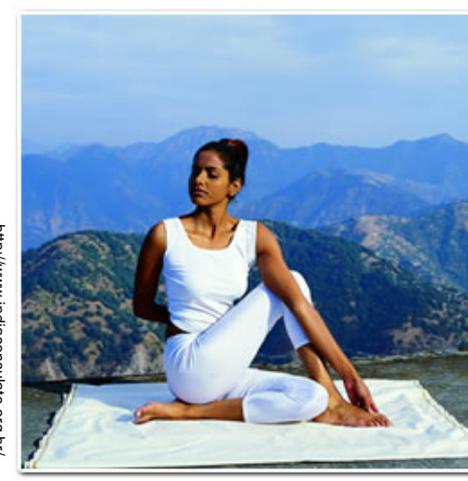
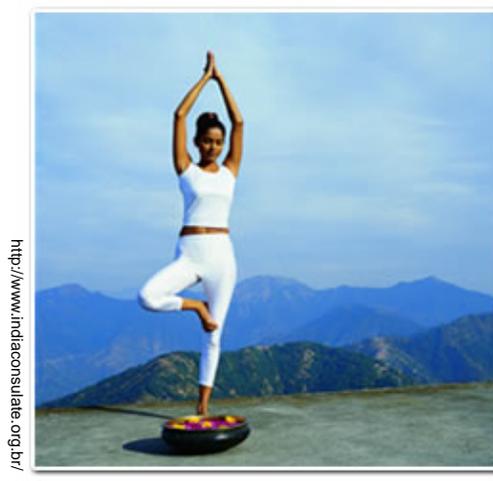
No início desse material, você leu que a Índia possui uma das maiores indústrias cinematográficas do mundo.

Vamos conhecer um pouco mais sobre este país? Leia, com atenção, as próximas páginas.

CURIOSIDADES

Você já ouviu falar em YOGA?

Segundo os indianos, o Yoga corresponde à arte e à ciência de viver em sintonia com Brahmand - O Universo.





ÍNDIA भारत

Nova Déli



Parlamento da Índia, Nova Delhi

Delhi é o maior centro comercial do norte da Índia. Nesta região são fabricados uma variedade de itens como televisão, gravadores, máquinas de engenharia de luz, peças de automóveis, artigos esportivos, bicicletas, bens de PVC, além de têxteis, de calçados, fertilizantes, medicamentos, artigos de malha, artigos de couro, software etc.

Adaptado - <http://www.indiaconsulate.org.br/>

Punjab (estado)



Chandigarh

Punjab possui unidades de produção de peças de bicicletas, máquinas de costura, ferramentas manuais, máquinas-ferramentas, autopeças, artigos elétricos, artigos esportivos, instrumentos cirúrgicos, artigos de couro, meias, malhas, parafusos e porcas, têxteis, açúcar, óleo vegetal etc. O desenvolvimento agrícola tem alta prioridade por parte deste estado.

Adaptado - <http://www.indiaconsulate.org.br/>

CURIOSIDADES



portaisaofrancisco.com.br

A manga é considerada a *fruta nacional* da Índia. Seu fruto suculento é uma fonte rica de vitaminas A, C e D. Lá, existem mais de 100 variedades de mangas, em diferentes tamanhos, formas e cores.

Adaptado - <http://www.indiaconsulate.org.br/>



Várias sociedades têm seus mecanismos de divisão da população, segundo diferentes critérios. Um dos mais antigos e misteriosos de todos eles é o complexo sistema de castas da Índia, que existe há pelo menos dois milênios.

Leia abaixo o fragmento de texto para entender como, no dia a dia, este sistema funciona.

O SISTEMA DE CASTAS constitui um mecanismo social de classificação dos integrantes da sociedade. As castas indianas podem ser classificadas da seguinte forma:

- ❖ Brâmanes (sacerdotes, professores, sábios) – a casta mais alta.
- ❖ Xátrias (governantes e guerreiros).
- ❖ Vaisias (comerciantes).
- ❖ Sudras (agricultores, prestadores de serviço).
- ❖ Dalits ou intocáveis são os párias, aqueles que não têm casta. Eles realizam os trabalhos considerados impuros para as outras castas, como a limpeza de excrementos, a lida com os cadáveres. Os Dalits não podem beber água na mesma corrente dos demais, não lhes é permitido entrar nos templos, nem mesmo tocar, com seu corpo ou com sua sombra, um indivíduo pertencente a qualquer casta.

Adaptado - <http://super.abril.com.br/religiao/divisao-ancestral-447672.shtml>



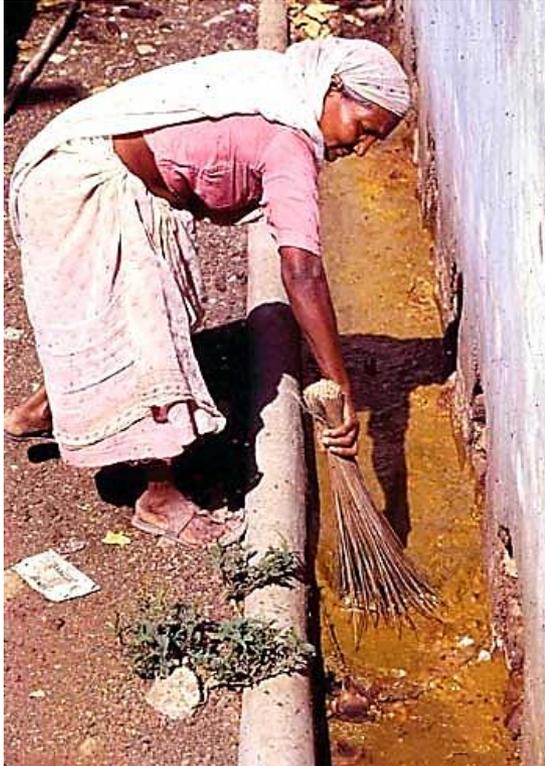
6101px/www.rdtit4



6101px/www.rdtit4



tripitytraveller.com



Para refletir..

“Comecei ganhando 800 rúpias (R\$ 27,50) por mês em uma empresa de fotocopiadoras, mas vi que com garra podia progredir e me esforcei, até que, em alguns anos, me tornei o funcionário mais bem pago da empresa. Um dia, vi que meu chefe, de uma casta superior, já começava a compartilhar a comida do meu prato.” Explica N.K.Chandan se referindo a uma tradição que impede outras castas de compartilhar a comida ou a bebida de um *intocável*.

Adaptado - <http://g1.globo.com/mundo/noticia/2011/05/intocaveis-desafiam-o-sistema-de-castas-indiano-com-seu-sucesso-empresarial.html>

O texto chama a atenção para uma importante mudança. Você sabe qual é?

Embora o sistema de castas não seja, hoje em dia, uma prática tão comum quanto no passado, marcas dessa divisão social podem, ainda hoje, ser percebidas.

Para refletir...

INDIANA PROMETIDA COM 1 ANO ANULA CASAMENTO FORÇADO PELA PRIMEIRA VEZ NO PAÍS

26/04/2012



Laxmi Sargara, de 18 anos, se casou com Rakesh no Estado do Rajastão, no norte do país, quando tinha somente um ano de idade e ele, três.

Ela cresceu com sua família e só descobriu que estava casada quando seus sogros foram "exigi-la".

Casamentos forçados de crianças são ilegais na Índia, mas ainda são comuns em muitas regiões do país, especialmente em comunidades rurais e mais pobres.

Laxmi e Rakesh assinaram uma declaração juramentada de que o casamento é nulo na presença de um tabelião em Jodhpur.

Narayan Bareth, um jornalista na capital do Rajastão, Jaipur, diz que, segundo uma pesquisa recente, 10 % das meninas do Estado são casadas antes de completarem 18 anos.

De acordo com correspondentes, há casos raros no país de meninas que se recusaram a casar.

A Unicef afirma que 40 % dos casamentos forçados de crianças do mundo acontece na Índia, mas que os esforços recentes para acabar com a prática diminuíram esse número.

Adaptado - http://www.bbc.co.uk/portuguese/noticias/2012/04/120426_india_casamento_anulacao_cc.shtml

Recapitulando...

Lembre-se! Ao estudar qualquer país do mundo devemos considerar que cada um possui uma CULTURA diferenciada, ou seja, uma CAPACIDADE PRÓPRIA DE DAR SIGNIFICADO ÀS SUAS AÇÕES E AO MUNDO QUE OS RODEIA.



ÍNDIA भारत

Você já ouviu falar dos BRICs?
Leia, com atenção, esta página!

A Rússia, a China e a Índia, juntamente com o Brasil, formam um grupo conhecido pela sigla BRICs. Esta denominação, proposta pelo economista Jim O'Neil, buscava dar destaque a estes quatro países que, entre 2003 e 2007, responderam por um crescimento econômico correspondente a 65% da expansão do PIB mundial.

A denominação, contudo, não se traduzia numa forma de organização. Mas, a partir de 2006, estes países começaram a discutir, coletivamente, medidas que interessam ao grupo, resultando na ampliação de contatos e da cooperação em setores específicos.

A partir de 2011, a África do Sul passou a fazer parte do grupo e o "s" minúsculo foi substituído pelo "S" maiúsculo (South África).

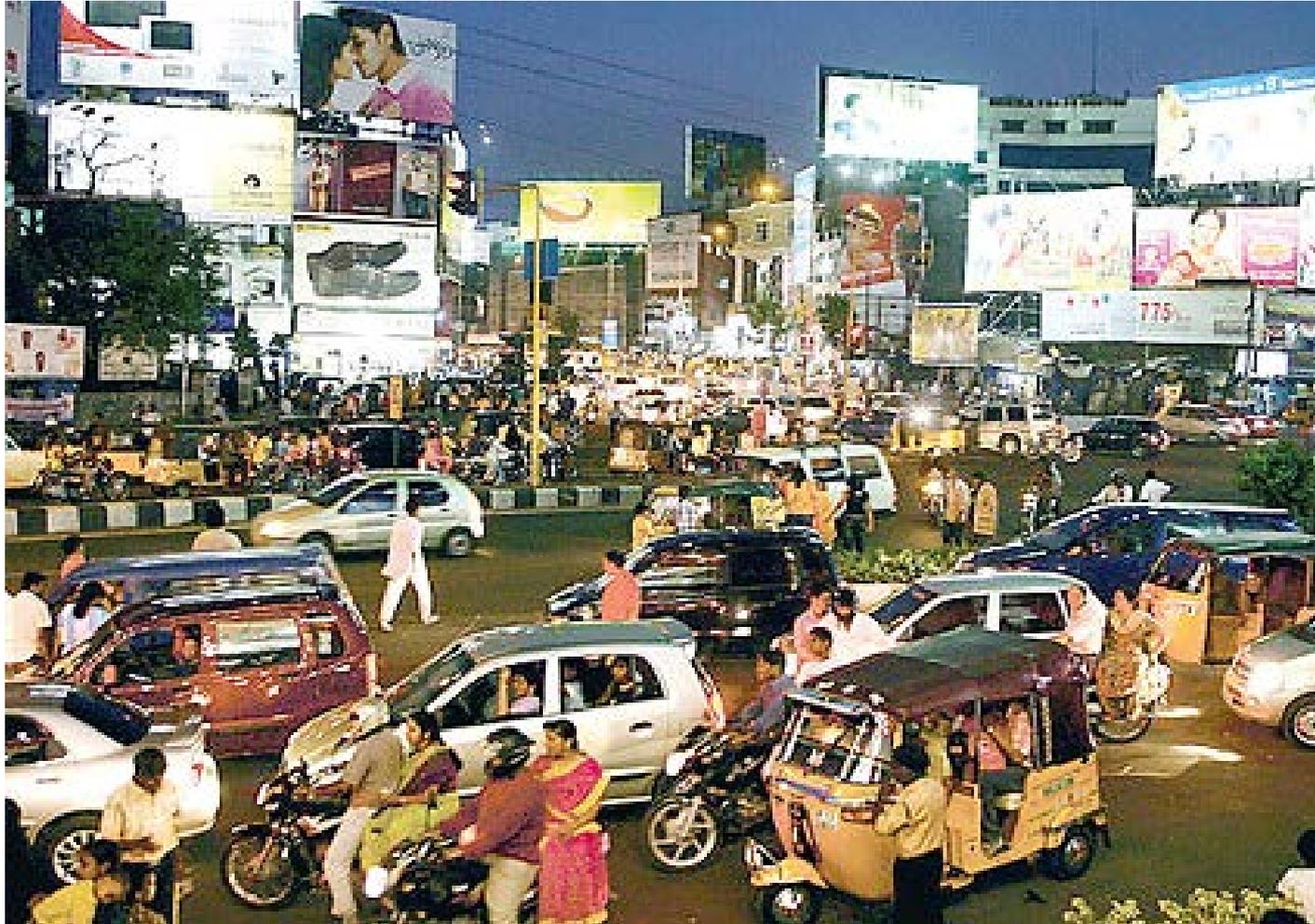
Os cinco países integrantes dos BRICS são considerados os países emergentes mais poderosos e promissores do mundo, devendo, até o ano de 2050, figurar entre as 10 maiores economias do mundo.

Adaptado - <http://www.itamaraty.gov.br/temas/mecanismos-inter-regionais/agrupamento-brics>



Sublinhe, no texto, o
nome dos países que
integram os BRICS.

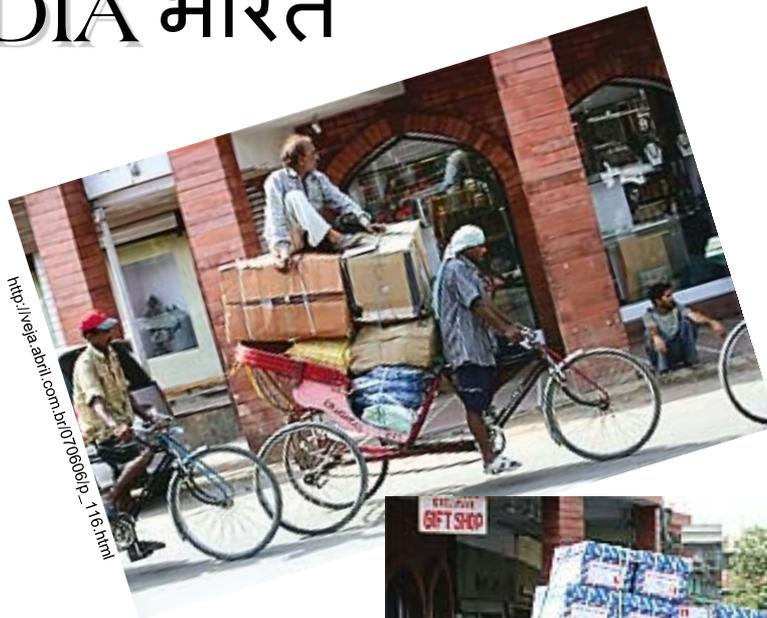
<http://veja.abril.com.br>



A multidão toma as ruas em Hyderabad, uma das cidades-símbolo da nova Índia.



ÍNDIA भारत



Nas ruas indianas, os carros dividem espaço com diferentes meios de transporte como, por exemplo, bicicletas. Observe as imagens.

A partir dessas imagens, como poderíamos descrever a situação do trânsito?



JAPÃO 日本

O Japão é a terceira maior economia planetária. O país é um arquipélago vulcânico (com um conjunto de mais de 6 mil ilhas) e está situado no Oceano Pacífico.

LEND MAPAS...



FIQUE LIGADO!!!

JAPÃO – dados atuais.
 Capital: Tóquio.
 População: 126 milhões de habitantes.
 PIB: 5,8 trilhões de dólares (2011).
 IDH: 0,912 (2012).

Fonte: IBGE



Tóquio: a maior cidade do planeta.



Para refletir...

DESCARTE IRREGULAR DE LIXO GERA MULTA OU PRISÃO NO JAPÃO

09/05/2012

Em Yokohama, objetos devem ter selos para serem descartados.
Dependendo do caso, multa chega a 240 mil reais.



http://g1.globo.com

Yokohama, a segunda maior cidade do Japão, com 3,5 milhões de habitantes, tem regras muito rígidas para o morador que deseja se desfazer de objetos. Se o morador for flagrado jogando qualquer coisa sem o SELO DE DESCARTE correto pode ser punido com prisão de até cinco anos ou multa de até 10 milhões de ienes (cerca de R\$ 240 mil), dependendo da gravidade do caso.

A estudante Veruska Lago está voltando para o Brasil depois de quatro anos no Japão. Ela está se desfazendo dos objetos, como uma cadeira toda quebrada e furada. O primeiro passo é procurar no manual da Prefeitura de Yokohama em que categoria de lixo a cadeira se enquadra. Veruska liga para o órgão e descreve a cadeira. “*Tive que passar todas as minhas informações, telefone, endereço. Eu preciso comprar o selo de 200 ienes (R\$ 4,00)*”, conta ela. Sem o selo, o lixeiro não leva os objetos. Em casos em que o lixo fica abandonado na rua, os voluntários do bairro recolhem e ligam para a Prefeitura.

Com o selo na cadeira, a estudante precisa esperar só o dia certo para jogar fora. “*Não posso colocar hoje nem na hora que eu quiser*”. Ela vai ter que aguardar duas semanas para depositar a cadeira na rua. Os objetos considerados de grande porte são levados para usinas. Os itens mais comuns são cobertores e colchões. Na primeira fase, o lixo é quebrado porque alguns materiais são grandes demais para o triturador. Os objetos são triturados por máquinas. No meio do caminho, um ímã puxa todos os metais que caem numa pilha e depois são vendidos para siderúrgicas. O que sobra é incinerado e serve para produzir 10 % da energia usada na usina. Nem as cinzas que sobram são desperdiçadas. Elas são usadas para fazer aterros.

Takashi Matsushima, chefe da usina, explica que dar um destino adequado ao lixo é um processo caro. Por isso, ele acha justo que as pessoas paguem por isso e o dinheiro não é suficiente. Ele dá exemplo de um colchão. O dono paga o equivalente a R\$ 18,00 para jogá-lo no lixo, mas a reciclagem custa R\$ 60,00.

Muitos japoneses e estrangeiros reclamam da taxa do lixo, mas, com algumas exceções, todos cumprem as regras.
Adaptado - <http://g1.globo.com/sao-paulo/sao-paulo-mais-limpa/noticia/2012/05/descarte-irregular-de-lixo-gera-multa-ou-prisao-no-japao.html>

Forme um grupo para pesquisar sobre outras iniciativas/ideias para o descarte de materiais de forma sustentável no Rio de Janeiro, no Brasil e no mundo. Elabore um cartaz para expor no mural da sua escola.

Você poderá pesquisar sobre o descarte de pilhas, por exemplo, no endereço:

DIC@

<http://www.idec.org.br/consultas/dicas-e-direitos/entenda-por-que-pilhas-e-baterias-nao-podem-ser-descartadas-nos-lixos-comuns>



JAPÃO 日本

Para refletir..

JAPÃO FECHA ÚLTIMO REATOR NUCLEAR

05/05/2012



http://www.bbc.co.uk

AFP

O último reator a ser fechado fica na usina de Tomari, em Hokkaido.

O Japão está fechando seu último reator nuclear em funcionamento este mês, deixando o país sem nenhuma energia atômica pela primeira vez em mais de quatro décadas.

O terceiro reator da usina de Tomari, na região de Hokkaido, é o último de mais de 50 a ter as operações suspensas para manutenção, desde que o tsunami de março de 2011 causou o desastre em Fukushima.

Até o ano passado, 30% da energia do país era nuclear, mas agora cada um dos reatores precisa passar por testes para demonstrar que são capazes de suportar terremotos e tsunamis.

Para suprir a demanda por energia, o Japão vem aumentando a importação de combustíveis fósseis e companhias de eletricidade estão colocando antigas usinas de energia em funcionamento.

Se o país conseguir passar pelo calor do verão sem apagões, analistas dizem que aumentará ainda mais a pressão pelo fim permanente do uso de energia nuclear.

Ao redor de Fukushima, usina que foi seriamente danificada pelo terremoto e tsunami de 2011, uma zona de exclusão de 20 quilômetros continua em vigor.

Explosões aconteceram em quatro dos seis reatores, depois dos desastres naturais, devido a uma falha no sistema de resfriamento, o que levou a vazamentos radioativos e à evacuação forçada de milhares de pessoas.

Adaptado - http://www.bbc.co.uk/portuguese/noticias/2012/05/120505_japao_nuclear_is.shtml



<http://office.microsoft.com/>

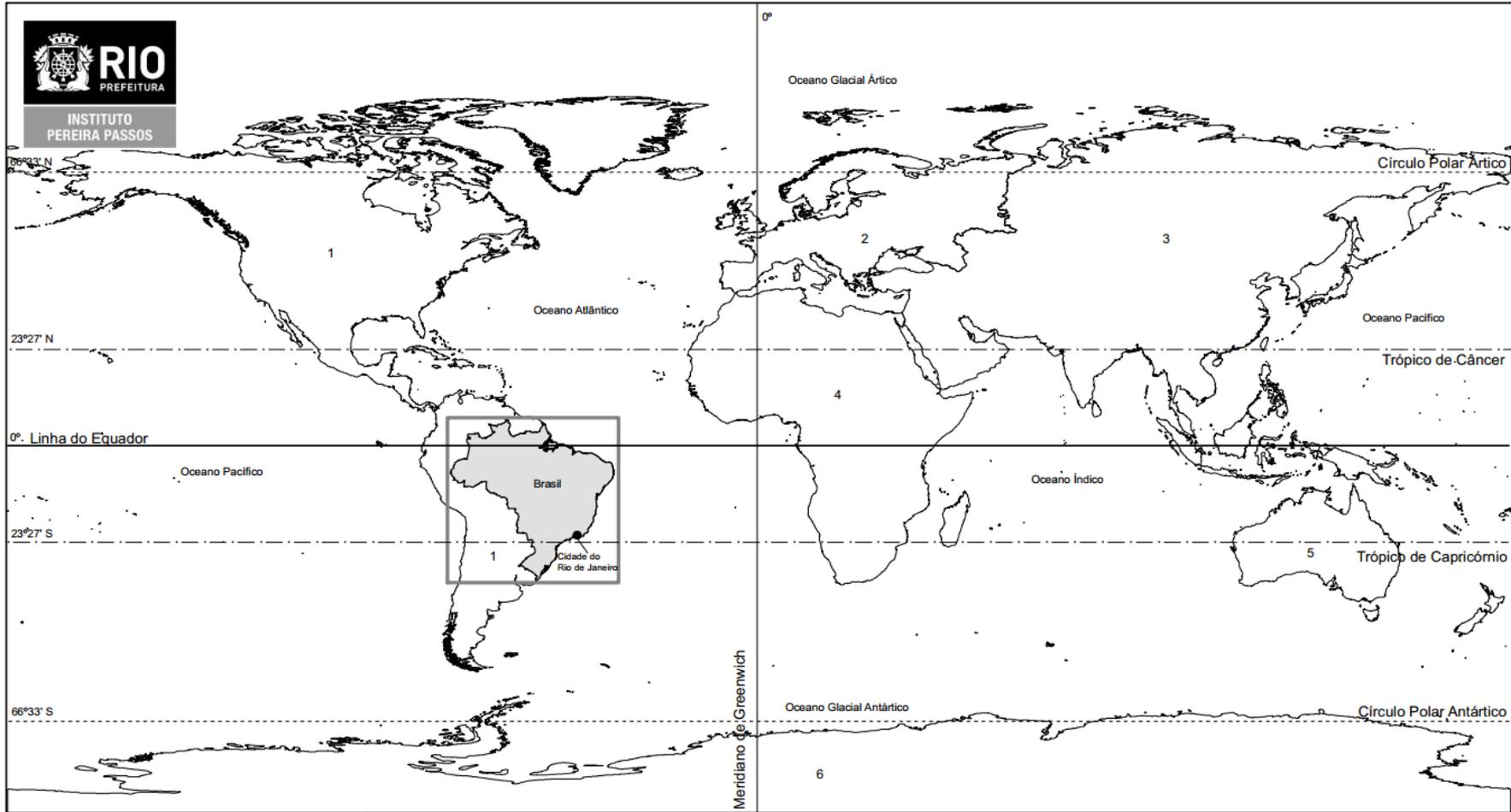
Forme um grupo para discutir sobre as fontes alternativas de energia. Elabore um cartaz e realize uma exposição no mural de sua escola.

DIC@

Você poderá pesquisar sobre o tema no endereço eletrônico:

http://planetasustentavel.abril.com.br/noticia/energia/conteudo_448632.shtml

LEND MAPAS...



Continentes:

1 - Américas
Norte
Central
Sul

2 - Europa
3 - Ásia
4 - África

5 - Oceania
6 - Antártica

Nota: Cinquenta e um (51) países no mundo, dentre eles o Brasil, são membros fundadores da ONU - Organização das Nações Unidas. Atualmente mais países integram esse conjunto.
<http://www.onu.org.br/conheca-a-onu/paises-membros/>

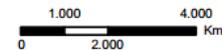
Planisfério - 2012

Escola: _____

Aluno: _____

Série: _____ Turma: _____

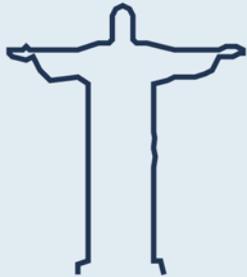
Professor: _____ Data: _____



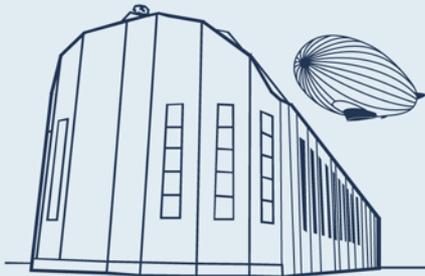
Dicas de estudo



Pão de Açúcar



Cristo Redentor



Hangar do Zeppelin



Maracanã

- Tenha um espaço próprio para estudar.
- O material deve estar em ordem, antes e depois das tarefas.
- Escolha um lugar para guardar o material adequadamente.
- Brinque, dance, jogue, pratique esporte... Movimente-se! Escolha hábitos saudáveis.
- Estabeleça horário para seus estudos.
- Colabore e auxilie seus colegas em suas dúvidas. Você também vai precisar deles.
- Crie o hábito de estudar todos os dias.
- Consulte o dicionário sempre que precisar.
- Participe das atividades propostas por sua escola.
- Esteja presente às aulas. A sequência e a continuidade do estudo são fundamentais para a sua aprendizagem.
- Tire suas dúvidas com o seu Professor ou mesmo com um colega.
- Respeite a si mesmo, a todos, a escola, a natureza... Invista em seu próprio desenvolvimento.

Valorize-se! Você é um estudante da Rede Municipal de Ensino do Rio de Janeiro. Ao usar seu uniforme, lembre-se de que existem muitas pessoas, principalmente seus familiares, trabalhando para que você se torne um aluno autônomo, crítico e solidário. Acreditamos em você!