

## Frente A - Módulo 25

### Exercícios de Fixação

- 01 a) A região assinalada no mapa, que inclui o Sul e o Sudeste asiático, experimentou nas últimas quatro décadas um intenso processo de crescimento populacional, que foi acompanhado pela concentração de terras, expulsando grandes contingentes populacionais do campo. Parte do processo de expulsão deveu-se também à mecanização do campo, o que reduziu a oferta de trabalho no setor primário, incentivando o êxodo populacional. Além disso, as áreas rurais também apresentavam e ainda apresentam condições precárias de vida, o que leva o habitante rural a procurar nas cidades melhores expectativas de vida. Ao mesmo tempo, essas áreas assistiram a um intenso processo de industrialização (com destaque para o crescimento dos Tigres e novos Tigres Asiáticos, como Cingapura, Malásia, Tailândia, Filipinas, entre outros, e mesmo a intensa industrialização da Índia), que atraiu para as cidades enormes contingentes de pessoas com fortes expectativas de trabalho e de melhoria de vida, bem como acesso à infraestrutura urbana.
- b) A megacidade é aquela aglomeração urbana cuja população ultrapassou os dez milhões de habitantes, seja ela uma cidade influente economicamente ou não. Já uma cidade global é aquela cujo grau de polarização, ou seja, influência, é capaz de permitir-lhe a oferta de serviços no âmbito mundial. Esse tipo de aglomeração urbana prescinde de uma grande população, já que exerce grande influência mundial.

- 02 b  
03 c  
04 b  
05 a

### Exercícios Complementares

- 01 01-02-08  
02 b  
03 e  
04 d  
05 c  
06 d  
07 b

## Frente A - Módulo 26

### Exercícios de Fixação

- 01 a) Nos países desenvolvidos, a urbanização ocorreu de forma gradativa, acompanhando o processo de industrialização, o que possibilitou a transferência mais lenta da população do campo para as cidades, que foram se estruturando para absorvê-los. Já nos países emergentes, o processo de urbanização ocorreu em função da industrialização e da mecanização do campo que causou um intenso fluxo de pessoas para a cidade, as quais foram incapazes de absorver a população e oferecer melhores condições de vida para grande parcela da mesma.
- b) Nos países desenvolvidos, a formação das metrópoles ocorreu de forma gradativa, acompanhando o processo industrial e o ritmo de crescimento da população. Nos países emergentes, o processo de formação de metrópoles ocorreu de forma acelerada, a partir da presença das indústrias e dos equipamentos urbanos que atraíram uma parcela significativa da população oriunda do campo e das cidades próximas aos grandes centros, o que afetou as condições socioeconômicas das metrópoles.

- 02 e

- 03 a  
04 d  
05 a

### Exercícios Complementares

- 01 d  
02 a  
03 c  
04 02-04-08  
05 a  
06 a  
07 a

## Frente A - Módulo 27

### Exercícios de Fixação

- 01 a) O fenômeno El Niño se refere a um forte aquecimento das águas do oceano Pacífico equatorial (cuja intensidade e periodicidade são pouco conhecidos), que interfere no clima global e, mais especificamente no Brasil. Nos anos de 2014 e 2015, sua atuação foi intensa, mas em 2016, o fenômeno cessou. Ao findar, o El Niño deu origem ao fenômeno "La Niña", que, ao contrário, resfria as águas do Pacífico equatorial. Assim, a ausência do El Niño e a presença de La Niña intensificaram a ação das massas polares na porção Centro-Sul do Brasil, fazendo cair as temperaturas na região.
- b) As quedas de temperatura nas porções do Centro-Sul do Brasil trouxeram consigo o fenômeno das geadas (congelamento do orvalho sobre as folhas) com pesadas perdas em diversos cultivos. Como consequência, os preços de produtos agrícolas, principalmente hortifrúteis, foram majorados, colaborando para a elevação do custo de vida. O frio provocou também maior consumo de energia e crescimento nas vendas de vestimentas de frio.
- c) Na inversão térmica, o ar frio trazido pelo deslocamento das massas polares estabiliza-se junto à superfície, retendo os poluentes lançados na baixa atmosfera. O ar poluído implica problemas respiratórios para as pessoas, principalmente as mais sensíveis, prejudicando suas atividades e intensificando a busca pelos serviços de saúde.

- 02 a  
03 e  
04 a  
05 e  
06 d

### Exercícios Complementares

- 01 b  
02 c  
03 d  
04 b  
05 c  
06 b  
07 c

## Frente A - Módulo 28

### Exercícios de Fixação

- 01 a) Trata-se das principais áreas urbanizadas vistas durante a noite.
- b) A figura II mostra a intensa urbanização entre as cidades do Rio de Janeiro e de São Paulo, ou seja, a formação da megalópole Rio-São Paulo.

c) O processo que induziu a desigualdade da rede urbana apresentada na figura I está atrelado ao histórico de desenvolvimento econômico do País, que privilegiou os investimentos nas cidades localizadas no centro-Sul e na faixa litorânea. Assim, houve maior integração urbana com grau complexo de rede que não fora experimentada pelo interior, cuja rede urbana é simples, com baixa taxa de crescimento urbano. Observa-se que na Amazônia, devido ao domínio de floresta e de atividades primárias, existe fraca urbanização.

- 02 a  
03 b  
04 a  
05 d  
06 a  
07 c

## Exercícios Complementares

- 01 c  
02 b  
03 a  
04 01-04-08  
05 01-04  
06 b  
07 a

## Frente A

### Exercícios de Aprofundamento

- 01 a  
02 A área assinalada apresenta países subdesenvolvidos e países emergentes. Nelas, fatores como o intenso êxodo rural (migração do campo para a cidade) e a industrialização possibilitaram a elevada urbanização e o surgimento de regiões metropolitanas populosas.  
03 Nos países desenvolvidos a urbanização ocorreu em paralelo ao desenvolvimento das indústrias e, portanto, de forma lenta, gradativa e ampliada espacialmente, o que permitiu que as cidades desenvolvessem a infraestrutura necessária para o montante de população que agregavam. Nos países emergentes a urbanização foi alavancada pela industrialização, que espacialmente concentrada, gerou fluxos populacionais direcionados somente para as grandes cidades que, incapazes de absorvê-los, construí grandes cinturões de marginalização.  
04 Megacidade é uma cidade cuja população é superior a 10 milhões de habitantes. Comparando-se as duas colunas é possível estabelecer que a tendência é a concentração das megacidades em países subdesenvolvidos, em razão do processo de metropolização registrado nesses países nas últimas décadas.  
05 Dentre os impactos causados pelo desastre ocorrido em Mariana, pode-se citar: a contaminação e morte de peixes; o soterramento de nascentes; a destruição da mata ciliar e da vegetação da área; a destruição de espécies e biomas da região; a contaminação da área por elementos como manganês, cádmio, chumbo e arsênio; a morte do rio e o espessamento do solo, inutilizando-o para práticas agrícolas.  
06 A inversão térmica é a formação de uma camada de ar frio e denso próxima à superfície, que aprisiona os poluentes, piora a qualidade do ar e agrava os problemas de saúde na população, principalmente alergias (asma, rinite e bronquite) e infecções respiratórias (resfriado, gripe e pneumonia). As condições de dispersão dos poluentes são dificultadas pela dominância do clima tropical de altitude com inverno seco.  
07 O modelo de segregação residencial urbana que se assemelha ao mapa é o modelo 2. A diferente valorização da terra urbana se dá em razão da melhor oferta de equipamentos urbanos, infraestrutura, serviços e comércio, segurança pública e arborização.  
08 a) Entre os fatores que impulsionam a urbanização mundial, pode-se destacar o êxodo rural, impulsionado pela mecanização agrícola e concentração fundiária. Além disso, em várias áreas do espaço mundial, inclusive nos países subdesenvolvidos, o espaço urbano é visto como o local do progresso, devido à infraestrutura disponibilizada

(escolas, hospitais, trabalho, entre outros), o que redundou em maior atração sobre as pessoas advindas do meio rural. O processo de industrialização e expansão do setor terciário também induziu a urbanização devido à geração de empregos.

- b) Entre os problemas relacionados à dinâmica do espaço urbano das megacidades (regiões metropolitanas com mais de 10 milhões de habitantes), pode-se apontar a insuficiência de saneamento básico (água potável, coleta de lixo e rede de esgotos), o aumento da violência urbana e problemas ambientais (poluição da água e do ar, ilhas de calor, enchentes, entre outros).  
09 a) Fortaleza é uma metrópole regional, isto é, sua influência é principalmente na região Nordeste. É um crescente polo de turismo e eventos. São Paulo é a grande metrópole nacional, ou seja, a cidade com maior influência econômica (centro financeiro) e cultural do País. São Paulo também é uma cidade global (influência internacional).  
b) Um dos problemas socioambientais comuns é a presença de aglomerados subnormais (favelas) que apresentam dificuldades de acesso aos serviços públicos (saúde, educação, segurança pública e saneamento básico) e ocupam áreas de risco, como margens de córregos sujeitos às enchentes e morros vulneráveis aos deslizamentos.  
10 a) Os cortiços são moradias de agrupamentos subnormais caracterizadas por áreas degradadas, pela ilegalidade de contratos de moradia e pela divisão de um mesmo imóvel por várias famílias. Eles surgiram com o fim da escravidão no século XIX, mas tornaram-se mais expressivos com a metropolização criada na década de 1950.  
b) A permanência dos cortiços nas grandes cidades é explicada pela especulação imobiliária, pela intensificação da marginalização da população das cidades, pela ausência ou ineficiência do Estado em determinadas áreas das cidades e pela degradação de parte do espaço urbano.

- 11 d  
12 b

## Frente B - Módulo 25

### Exercícios de Fixação

- 01 a) Enquanto o Japão e os “tigres” adotaram regimes liberais (com características autoritárias na Coreia do Sul e em Singapura), a China manteve o regime de partido único, mas aberto à economia liberal (“socialismo de mercado”). Essas diferenças explicam as práticas econômicas adotadas nos dois modelos: de um lado, economias de mercado abertas, em que predominam os princípios da economia capitalista; do outro, o Estado como ente econômico, definindo objetivos, participando de forma efetiva nas decisões e garantindo a estabilidade política que atrai capitais externos.  
b) O capitalismo praticado na Ásia do Pacífico é largamente inspirado no “modelo” japonês. Como o Japão, Hong Kong, Singapura, Coreia do Sul e Taiwan foram beneficiados pelos investimentos de capital externo (japonês e norte-americano), pela presença de uma mão de obra barata e disciplinada, pela intervenção do Estado (planejamento indicativo, proteção do mercado interno e facilidades financeiras concedidas às grandes empresas) e, finalmente, a estratégia de “produzir para exportar” (bens de equipamento e produtos de maior valor agregado dos setores mecânico e eletrônico).  
c) Elas investem fora da região, adquirindo empresas norte-americanas e europeias, ou investindo em filiais, principalmente nos países em desenvolvimento. Em determinados segmentos industriais, as marcas asiáticas tornaram-se referência (as coreanas LG, Hyundai e Samsung ou as japonesas Honda, Toyota, Nissan, Sony, Mitsubishi etc.).

- 02 d  
03 a  
04 c  
05 a

### Exercícios Complementares

- 01 d  
02 c  
03 02-16

- 04 d  
05 e  
06 c

## Frente B – Módulo 26

### Exercícios de Fixação

- 01 a) Elas investem fora da região, adquirindo empresas norte-americanas e europeias, ou investindo em filiais, principalmente nos países em desenvolvimento. Em determinados segmentos industriais, as marcas asiáticas tornaram-se referência (as coreanas LG, Hyundai e Samsung ou as japonesas Honda, Toyota, Nissan, Sony, Mitsubishi etc.).  
b) O candidato deverá citar duas das seguintes características do Eixo Peru-Brasil-Bolívia – mapa 3: Implantação de rodovia interoceânica; Existência de um mercado de mais de 10,2 milhões de pessoas e área de influência de 1,1 milhões de km<sup>2</sup>; Implantação de nova alternativa para escoamento da soja e de outros grãos produzidos na Região Centro-Oeste do Brasil; Articulação da tríplice fronteira: Bolívia, Peru e Brasil; Ampliação das exportações: petróleo, ferro, soja, cobre e ouro.

- 02 b  
03 e  
04 02-04-16

### Exercícios Complementares

- 01 01-04-16  
02 a  
03 d  
04 c  
05 V-F-F-V-V  
06 c  
07 d  
08 d  
09 b

## Frente B – Módulo 27

### Exercícios de Fixação

- 01 a) Os Estados Unidos, sob o ponto de vista geopolítico, apresentam-se como a principal potência do mundo atual. Sua localização e sua dimensão territorial são fatores fundamentais para fortalecer essa condição. A extensa linha de costa, tanto atlântica quanto pacífica, facilita trocas comerciais com importantes mercados localizados na Europa e na Ásia. Sua grande dimensão territorial, com integração e fluidez, possibilita a presença de recursos naturais, a manutenção de um elevado contingente populacional e a influência sobre o Continente americano.  
b) A região circundada no mapa foi fundamental para o desenvolvimento industrial dos Estados Unidos, pois suas reservas de carvão mineral e de minério de ferro, aliadas à concentração populacional, deram origem, no final do século XIX, a um vasto conjunto de complexos industriais tradicionais conhecido como Manufacturing belt. Nas últimas décadas, a atividade industrial sofreu um relativo declínio comparado a outras regiões do país, porém o elevado contingente demográfico de alto poder aquisitivo e o desenvolvimento de atividades terciárias e administrativas serviram para minimizar os impactos negativos da desindustrialização. Em relação aos recursos naturais, a presença do gás de xisto, em abundância nesta área, apresenta-se como uma importante reserva estratégica e promissora na matriz energética estadunidense.

- 02 e  
03 e  
04 b

### Exercícios Complementares

- 01 02  
02 e

- 03 d  
04 d  
05 03  
06 c  
07 c

## Frente B – Módulo 28

### Exercícios de Fixação

- 01 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.

- 02 d  
03 d  
04 d  
05 e

### Exercícios Complementares

- 01 c  
02 e  
03 e  
04 e  
05 d  
06 b  
07 a  
08 b

## Frente B

### Exercícios de Aprofundamento

- 01 a) O Brasil obteve no período de 1960-2004 um aumento progressivo (triplicou) de sua renda per capita, porém manteve uma baixa renda per capita para o padrão internacional (US\$6 000), enquanto a Coreia do Sul, no mesmo período, parte de um patamar inferior ao do Brasil, ultrapassando o nosso país em vinte anos e obtendo um aumento acelerado entre 1980-2004, que a coloca no grupo dos países de alta renda per capita (US\$18 000).  
b) A Coreia do Sul desenvolveu no período em questão efetivas reformas estruturais, com destaque para educação básica e superior, que possibilitaram melhoria na qualidade de mão de obra e no avanço tecnológico, trazendo como consequências o crescimento econômico e a melhoria dos indicadores socioeconômicos.

- 02 01-16  
03 a) O aluno deverá citar um dos eixos representados indicando o mapa pertinente: mapa 1 – Eixo do Amazonas; mapa 2 – Eixo do Mercosul-Chile; mapa 3 – Eixo Peru-Brasil-Bolívia.

- b) O aluno deverá citar duas das seguintes características do Eixo Peru-Brasil-Bolívia – Mapa 3: – Implantação de rodovia interoceânica.  
– Existência de um mercado de mais de 10,2 milhões de pessoas e área de influência de 1,1 milhões de km<sup>2</sup>.  
– Implantação de nova alternativa para escoamento da soja e de outros grãos produzidos na Região Centro-Oeste do Brasil.  
– Articulação da tríplice fronteira: Bolívia, Peru e Brasil.  
– Ampliação das exportações: petróleo, ferro, soja, cobre e ouro.
- 04** a) O processo de industrialização brasileira de 1930 desenvolveu-se apoiado em medidas protecionistas, que visavam à expansão de cunho nacionalista da produção fabril no país, voltada para a substituição das importações. O processo de industrialização brasileira de 1950 desenvolveu-se no contexto de uma política industrial liberal, portanto marcada por menor protecionismo industrial e, também, pela entrada maciça de capital estrangeiro no setor produtivo.
- b) Entre as transformações geradas pela industrialização no contexto da organização espacial brasileira, podem-se citar: a intensificação do processo de urbanização e a solidificação do Centro Sul como a principal área geoeconômica do País, por nela se concentrarem os principais polos de desenvolvimento industrial, dentre os quais se destacaram os do eixo industrial São Paulo-Rio-Belo Horizonte.
- 05** a) Os Estados Unidos contam com vários elementos de poder global: extenso território aberto para dois oceanos; população numerosa e qualificada; grande capacidade produtiva instalada; moeda nacional como padrão internacional; enorme poderio militar; grande produção e difusão de informações.
- b) A diversidade de recursos naturais, facilitada pela grande extensão territorial; a facilidade de circulação de mercadorias devido à abertura para o Atlântico e o Pacífico; a numerosa e qualificada população, responsável pela constituição de mercado interno amplo e seletivo e pelo dinamismo da capacidade produtiva nacional; o dólar, como padrão monetário internacional, confere aos Estados Unidos o papel central no mercado financeiro global e influencia as políticas internas e externas dos outros estados nacionais; o poderio militar confere capacidade de intervenção em qualquer parte do Planeta; o controle sobre a produção e difusão de informações na mídia internacional, tanto econômicas como políticas e culturais.
- 06** Visto num contexto histórico, era evidente que o fim da União Soviética, que tornou os Estados Unidos na única superpotência militar, juntamente com o declínio que já se detectava da hegemonia econômica norte-americana, criaram uma forte pressão entre os interesses governantes para lutar por uma expansão do império norte-americano. O intervencionismo militar foi posto em marcha durante todos os anos noventa e a primeira década do século XXI.
- 07** O conflito da Tchetchênia, localizada na região do Cáucaso, dentro da Federação Russa, insere-se dentro dos chamados movimentos separatistas nacionalistas pós-Guerra Fria. A região do Cáucaso caracteriza-se pelo domínio de terras altas, presença de cadeias montanhosas recentes, clima seco (árido e semiárido), grande diversidade étnica e predomínio da população muçulmana, além de ser uma região estratégica devido às reservas e à produção de petróleo junto ao mar Cáspio e passagem de oleodutos e gasodutos.
- 08** a
- 09** a
- 10** b