

Modelos e Revoluções Industriais

1. Nos anos 1990, foi retomado o incentivo específico à indústria automotiva, tendo como foco a descentralização geográfica. Segundo a Anfavea (Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores), em 2012 havia 53 fábricas em 9 Estados. Estas fábricas pertencem a 26 empresas que fabricam automóveis, veículos comerciais leves, caminhões e ônibus (9 produzem carros de passeio). Com 3,3 milhões de unidades produzidas, o Brasil é o sexto maior produtor do mundo.

(Adaptado de Fatia da indústria automobilística no PIB cresce 45,6% em 11 anos, em <http://economia.estadao.com.br/noticias/economia-geral>. Acessado em 05/05/2013.)

a) A partir dos anos 1990, a distribuição geográfica da indústria automotiva no Brasil desencadeou uma forte tensão nas relações entre Estado, mercado, sociedade e território, que ficou conhecida como “guerra fiscal” ou “guerra dos lugares”. Explique o que é a guerra fiscal ou dos lugares.

b) Além de São Paulo, berço tradicional da indústria automobilística brasileira, indique outros três Estados que possuem esse tipo de indústria.

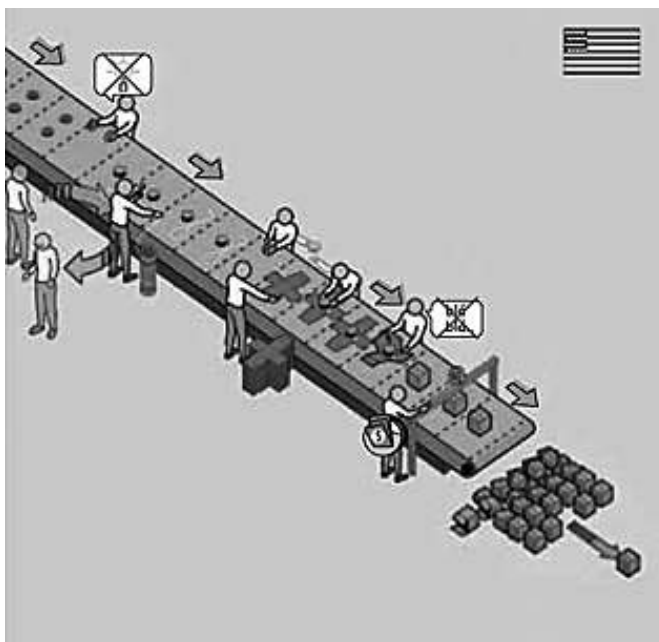
2. A Levi Strauss costumava ter 60 fábricas de jeans nos EUA; hoje essa empresa tem contrato com 16 fornecedoras e não possui nenhuma. É difícil imaginar que as grandes manufaturas de roupas voltem para os EUA – seu trabalho é muito básico. A indústria de eletrodomésticos também transferiu a produção para fora do país, mas há uma certa tendência recente de retorno dessas atividades. A busca dos consumidores por componentes de alta tecnologia em itens de uso diário, como geladeiras e aquecedores de água, deixa a produção mais complicada; isso tornou a produção nos EUA mais atraente, não apenas porque os fabricantes agora têm de proteger a propriedade tecnológica, mas também porque os trabalhadores americanos são mais qualificados, na média, do que sua contraparte chinesa.

(Adaptado de FISHMAN, C. Manufacturing in the US is making a historic comeback. The Atlantic, 15 dez. 2012. Disponível em: <<http://www.businessinsider.com/manufacturing-in-the-us-is-making-a-historic-comeback-2012-12>> Acesso em 01 set. 2013.)

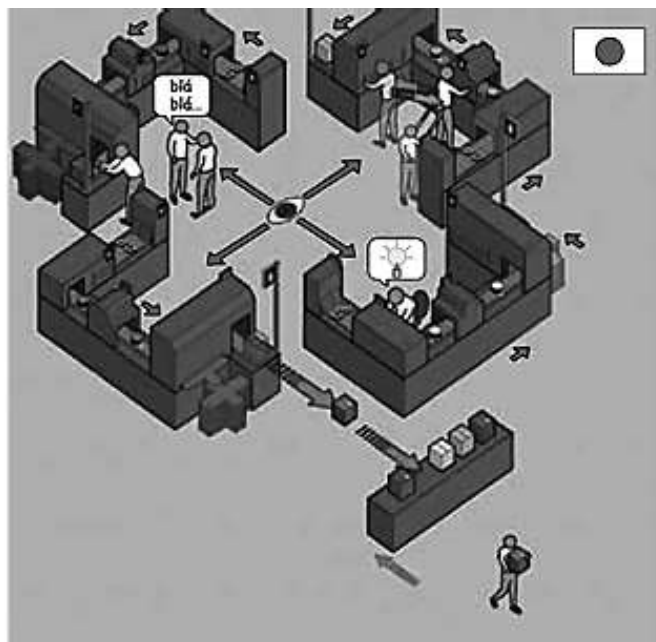
Com base no enunciado e nos conhecimentos de geografia econômica, indique o modelo de produção industrial sob o qual se deu o processo de migração industrial dos EUA para países em desenvolvimento e apresente três fatores responsáveis por esse processo.

3. As figuras ilustram dois modelos de organização da produção industrial que revolucionaram o mundo do trabalho durante o século XX.

MODELO 1



MODELO 2



(Tincho Sstereo. www.behance.net. Adaptado.)

Identifique esses modelos e discorra sobre duas características de cada um deles.

4. O sistema produtivo das maquiladoras

As maquiladoras no México, as fábricas da Zona Franca de Manaus e as firmas localizadas em zonas de processamento de exportação são exemplos de um novo modelo de organização das atividades industriais que surgiu nas últimas décadas.

Um traço comum desse modelo é a criação de regras especiais, distintas das existentes no restante dos territórios nacionais.

Cite dois exemplos de regras associadas a esse modelo.

5. Leia o texto a seguir e faça o que se pede:

"A localização das indústrias no Brasil seguiu os padrões comuns a essa atividade em todo o mundo. Em um primeiro momento, houve marcante concentração das indústrias em uma determinada região para mais tarde acontecer exatamente o oposto: as empresas estão se deslocando para áreas menos industrializadas.

No que diz respeito ao processo de industrialização brasileira, observam-se nitidamente essas duas características: no início, na primeira fase, um processo de concentração industrial e, em outro momento a partir dos anos 1980, o processo de dispersão industrial."

a) Relacione dois quesitos para o desenvolvimento da industrialização no Brasil na primeira fase chamada de concentração.

b) Relacione dois quesitos para a fase da dispersão industrial.

Gabarito

1. a) A guerra fiscal é a expressão utilizada para a competição entre Estados e entre municípios para atração de empresas, inclusive as industriais. Entre as vantagens oferecidas pelos Estados para a atração de investimentos estão: mão de obra barata, qualificação dos trabalhadores, incentivos fiscais, doação de empresas e infraestrutura de transportes como rodovias e portos.

b) Em decorrência da guerra fiscal, a partir da década de 1990, a indústria automobilística se instalou em novos estados, são exemplos: Bahia/Camaçari (Ford), Rio Grande do Sul/Gravataí (GM) e Goiás/Anápolis (Hyundai).

2. O modelo de produção industrial mencionado no enunciado refere-se ao toyotismo, cujas características são a automação, a flexibilização da produção e a terceirização. Os fatores responsáveis pelo processo de terceirização, ou seja, a decomposição do processo produtivo indicado no texto são o aumento da produtividade e da competitividade transferindo a unidade produtora para áreas com incentivos fiscais, redução ou eliminação tributária, mão de obra de menor valor, reduzindo custos do produto para a empresa e para o consumidor final.

3. O modelo 1 é o fordismo, originário dos Estados Unidos, caracterizado pela linha de montagem, trabalhadores muito especializados em funções específicas, produção em larga escala e formação de grandes estoques de mercadorias. O modelo 2 é o toyotismo, originário do Japão, caracterizado por trabalhadores com múltiplas funções, maior produtividade do trabalho, melhor qualidade das mercadorias, produtos mais personalizados e produção conforme a demanda do mercado consumidor.

4. As maquiladoras ou zonas francas possuem regras operacionais como: I) subsídios para aquisição imobiliária; II) isenções ou tarifas preferenciais para consumo de energia e água; III) flexibilização da legislação trabalhista; IV) isenções de taxas de importação de bens de produção e exportação de produtos industriais.

5. a) Concentração industrial: ferrovias, mercado consumidor, mão de obra assalariada imigrante, dinheiro oriundo do café;

b) Dispersão industrial: guerra fiscal, isenções e custos de produção mais baixos.