

01. (Unisc 2015) O processo de industrialização pode ser considerado um dos principais propulsores da modernização das sociedades. Sobre isso, é importante ressaltar que as dinâmicas industriais passaram por diferentes etapas até se configurarem da maneira como as conhecemos atualmente. Leia as afirmativas que se seguem acerca dessas etapas.

I. Primeira Revolução Industrial: foi a primeira etapa do processo de industrialização, ocorrida entre meados do século XVIII e final do século XIX. O Reino Unido era considerado a grande potência industrial e as técnicas industriais, quando comparadas ao que conhecemos hoje, eram simples. Predominavam questões acerca da máquina a vapor, da indústria têxtil e do carvão mineral como fonte de energia. As empresas da época, em sua maioria, eram de pequeno ou médio porte e davam forma ao contexto do capitalismo concorrencial ou liberal.

II. Segunda Revolução Industrial: teve início a partir das últimas décadas do século XIX. Aos poucos, o Reino Unido foi cedendo seu lugar de liderança a países como Estados Unidos que apresentavam economias mais dinâmicas. Foi uma fase marcada pelas mudanças técnicas e tecnológicas relacionadas ao surgimento da eletricidade e à utilização do petróleo como fontes de energia. Muitas empresas passaram por processos de expansão enquanto o capitalismo monopolista passou a se fortalecer. Neste contexto, emergiu o Fordismo.

III. Terceira Revolução Industrial: também conhecida como Revolução Técnico-Científica-Informacional, iniciou-se em meados do século XX. É uma fase marcada pelo avanço dos conhecimentos e das tecnologias que envolvem as dinâmicas industriais. Destacam-se, nesta fase, a informática, a robótica, a biotecnologia, entre outros.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa II está correta.
- b) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

02. (G1 - ifsp 2012) Leia o texto a seguir.

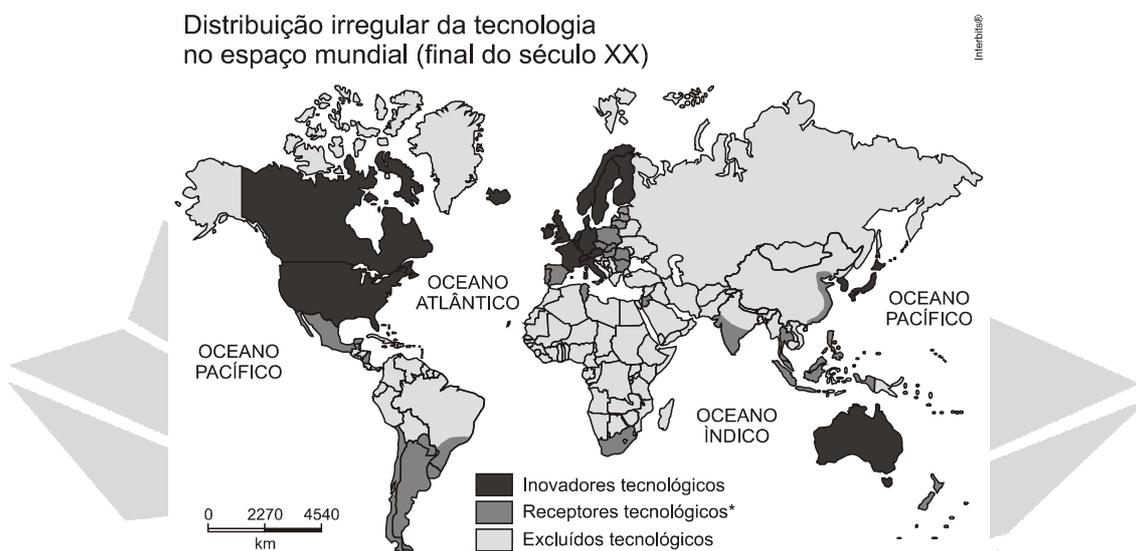
A General Eletric, líder mundial na fabricação de produtos eletrônicos, reduziu seu número de funcionários em todo o mundo de 400 mil em 1981 para menos de 230 mil em 1993, triplicando suas vendas ao mesmo tempo. A GE achatou sua hierarquia gerencial nos anos 80 e começou a introduzir novos equipamentos de automação na fábrica. Na GE em Charlottesville, Virgínia, novos equipamentos de alta tecnologia montam componentes eletrônicos nas placas de circuitos, na metade do tempo da tecnologia anterior.

(<http://www.ime.usp.br>)

As transformações no mundo do trabalho mostradas no texto podem ser relacionadas à

- a) Terceira Revolução Industrial.
- b) industrialização periférica.
- c) expansão das empresas estatais.
- d) formação do Terceiro Mundo.
- e) expansão do capitalismo.

03. (Ufpb 2011) A terceira revolução industrial consolidou-se com o aprofundamento da globalização. Nesse contexto, tornou-se hegemônica a configuração do espaço mundial determinada, dentre outros aspectos, pelo meio técnico-científico-informacional, segundo assinala o professor Milton Santos. Essa configuração pode ser representada a partir do mapa a seguir.



*Exportações de produtos de alta tecnologia correspondem a pelo menos 2% do PIB

Fonte: SACHS, Jeffrey. *Gazeta Mercantil*, 30 de junho/01 e 02 de julho de 2000, p.2. Apud. LUCCI, Elian Alabi; BRANCO, Anselmo Lazaro; MENDONÇA, Cláudio. *Geografia Geral e do Brasil*. São Paulo, Editora Saraiva, 1ª ed., 2003.

Considerando o exposto, conclui-se que a Organização do Espaço Mundial representada no mapa está corretamente caracterizada em:

- A distribuição regular da tecnologia no espaço mundial reproduz o fato de que os países mais ricos sempre investiram mais em educação do que os países pobres.
- A ocorrência de desenvolvimento de uma nova modalidade da Divisão Internacional do Trabalho estabelece a histórica dominação dos países ricos sobre os pobres, através do controle da técnica, da ciência e da informação.
- A distribuição irregular da tecnologia no espaço mundial significa uma situação momentânea, pois o próprio tempo histórico se encarregará de resolver essa irregularidade.
- A distribuição irregular do saber tecnológico está relacionada ao histórico determinismo ambiental, em que os países de clima frio detêm maior conhecimento tecnológico do que aqueles de áreas tropicais.
- A distribuição regular da tecnologia no espaço mundial ocorre de maneira diferenciada, quando se compara com o desenvolvimento socioeconômico, pois os países inovadores de tecnologias são economicamente desenvolvidos.

Gabarito:

01. E

[I] CORRETA. A primeira revolução industrial liderada pela Inglaterra ocorreu o século XVIII, utilizando o carvão mineral como fonte de energia, com destaque para as indústrias têxteis e metalurgia de ferro.

[II] CORRETA. A segunda revolução industrial no século XIX, contou com a introdução de sistemas de produção como o fordismo, e desenvolvimento industrial em outras nações como Rússia, Estados Unidos e Japão.

[III] CORRETA. A terceira revolução industrial da década de 1970 imprime um novo ciclo de tecnologia com destaque para os setores high-tech.

02. A

A alternativa [A] identifica corretamente o período que corresponde às características mencionadas no texto, como o desemprego industrial, a produção automatizada, o sistema toyotista e as inovações dos produtos *high tech*, típicos da terceira revolução industrial. Estão incorretas as alternativas: [B], pois a industrialização periférica se refere aos países subdesenvolvidos; [C], pois não há menção à estatização da produção; [D], pois a descrição corresponde à produção de uma transnacional; [E], pois o texto identifica pontualmente características do modelo de produção da indústria, e não do processo mais genérico do capitalismo.

03. B

Os países centrais resultam de processos históricos, econômicos e culturais que se impulsionaram a partir do século XVI. As antigas Metrôpoles se estruturaram em grandes e extensos domínios-colônias de onde comercializavam recursos que lhes garantiram acúmulo de capital, que, em parte, era investido em tecnologias variadas, fato que lhes garantiu papel de dianteira mundial. O domínio tecnológico é a expressão de um modelo até aqui muito visível de centro e periferia. Os países antigos, metrôpoles hoje, concentram a tecnologia de ponta em ciência e informática e exercem domínio sobre os demais. Após a crise de 2008, o modelo vem sendo posto em cheque devido à ascensão de novos atores em ação na economia mundializada, alguns, antigas colônias.

A alternativa [A] é falsa: não há distribuição regular de tecnologia no espaço mundial;

A alternativa [C] é falsa: a distribuição irregular de tecnologia no espaço mundial é o resultado de problemas sistêmicos de solução difícil, que passam necessariamente por maior colaboração entre as nações de estágios diferentes de desenvolvimento e interesses capitalistas;

A alternativa [D] é falsa: o determinismo climático não tem relação de causa e efeito sobre o desenvolvimento tecnológico;

A alternativa [E] é falsa: a distribuição tecnológica é irregular devido, entre outros aspectos, a diferenças socioeconômicas entre países.