

Questão 4)

Diversos são os autores da ciência geográfica que contribuem para os conceitos de meio técnico-científico-informacional e territorial.

Com relação ao conceito de meio técnico-científico-informacional, tivemos na figura de Milton Santos sua maior repercussão, uma vez que o autor foi o precursor e maior divulgador em suas obras deste conceito.

Para Santos, a incorporação de técnicas no espaço geográfico passou por três etapas: 1) o meio natural (até o séc. XVIII) onde as técnicas produtivas se encontravam no ambiente natural (pouco antropizado) através de grande mão-de-obra, em sua maioria braca, progredindo lentamente, 2) o meio técnico, que já se utiliza de métodos artificiais e de um ambiente antropizado, a partir das mudanças infraestruturais advindas das Revoluções Industriais, 3) o meio técnico-científico-informacional adaptado das exigências da economia globalizada, incorporando modernas redes de telecomunicações, com uma elevada infraestrutura de transportes, agropecuária com base na biotecnologia, etc.

Os motores do meio técnico-científico-informacional são sobretudo o processamento de informações e a geração de conhecimento, constituindo a base da globalização. Sem o advento dos computadores e das telecomunicações não seria possível a atual aceleração dos fluxos de informações, capitais, mercadorias e pessoas nem a crescente interdependência de vários lugares no mundo.

Já o conceito de território, mais antigo e enraizado na ciência geográfica, possui diversos autores que dissertam sobre sua constituição, como Milton Santos, Marcelo Lopes de Souza, Roberto Lobato Lenia entre outros.

De maneira mais geral, o conceito de território está ligado à relações de poder, posse ou domínio onde vigoram determinadas regras ou leis podendo ser (ou não) controladas por um Estado.

Segundo Souza (1995) os territórios existem e são constituídos (e desconstruídos) nas mais diversas escalas, desde a mais acanhada (como uma rua) até a esfera internacional (a exemplo da OIM), são constituídos (e desconstruídos) dentro de escalas temporais diferentes (como séculos, anos e décadas), podem ter caráter permanente, mas também podem ter existência periódica, cíclica.

Questão 2) No final do século XX com o desenvolvimento de novos ramos da indústria e de serviços que apresentaram um crescimento acelerado graças ao aumento da produtividade em virtude do advento da informática, robótica e telecomunicações, que tiveram um rápido avanço sobretudo na década de 1980.

Todavia a difusão deste desenvolvimento se deu de modo muito desigual ao redor do mundo. Nos anos 2000 menos de 1/4 da população mundial tinha internet e rede telefônica e a maioria dos que tinham se concentravam em potências como os Estados Unidos.

Mesmo de maneira desigual esses rápidos avanços técnicos e científicos causam fortes impactos na produção e circulação de mercadorias, nos transportes e na cultura. Cabe ressaltar que a "matéria-prima" do meio técnico-científico-informacional é o conhecimento e a tecnologia e que estes elementos estão concentrados em sua maioria em uma pequena parcela de países desenvolvidos e os maiores "detentores" desse meio.

Nesse sentido, formam-se (e deformam-se) territorialidades, ao passo que o meio técnico-científico-informacional embora pareça interligado fragmenta-se nos territórios. As informações circulam pelo mundo todo, porém só para quem pode obtê-las. Por exemplo, enquanto temos uma vasta gama de conteúdos na Internet só acessa esses conhecimentos quem tem acesso à Internet. Com relação à escala produtiva, pegando como exemplo um tênis da Nike, toda sua tecnologia e design são pensados pelos "detentores" do conhecimento como os pesquisadores americanos porém a execução do produto é feita em condições precárias de assalariados tailandeses. Esse tipo de situação faz surgir (e ressurgir) diferentes territorialidades em um mesmo sistema mundo.

Questão 3) O meio técnico-científico-informacional atua de maneira desigual ao redor do mundo. O Brasil, em virtude de sua ampla extensão territorial e fortes diferenças intraregionais reflete esta desigualdade.

Em nosso país, grande parte do meio técnico,



de informação e do conhecimento encontra-se na região Sudeste do país, maior esfera política, financeira e de centros econômicos do país. A região conta com os maiores rios, foi um dos berços da colonização <sup>portuguesa</sup> do país, do ciclo do café, e a região de maior ~~desenvolvimento~~ desenvolvimento do país embora seu interior seja muito desigual.

Se compararmos a região Sudeste com a Nordeste podemos perceber as desigualdades socioambientais refletidas no território. O Nordeste possui uma menor importância política e econômica em âmbito nacional. A região possui menos coleções hídricas e solos relativamente mais pobres, refletindo em uma região que mesmo que tenha sido uma das primeiras a serem colonizadas teve seu crescimento mais vagaroso em ~~o~~ comparação a outras regiões do país.