

## QUESTÕES OBJETIVAS

06- A 07- B 08- D 09- A 10- C

## QUESTÕES DISCURSIVAS

### QUESTÃO 1

a. O aluno deverá ser capaz de mostrar 3 fatores de localização dos tecnopolos, dentre os fatores estão:

1-mão de obra qualificada, 2-centros de pesquisas e universidades, 3- infraestruturas (eletricidade, comunicação, transportes entre outras), 4-apoio do poder público e da iniciativa privada, 5-proximidade do mercado consumidor.

b. O aluno deveria ser capaz de citar dois parques tecnológicos brasileiro e sua área de atuação

- **Campinas** (no interior de São Paulo) – concentra laboratórios tecnológicos da Unicamp (Universidade de Campinas), empresas de tecnologia de ponta, incubadoras e parques industriais. É, provavelmente, a maior cidade tecnopolo do Brasil da atualidade.

- **São José dos Campos** (interior de São Paulo) – presença importante do ITA (Instituto de Tecnologia Aeronáutica) e da empresa EMBRAER. Este tecnopolo se destaca nas áreas de aeronáutica e aeroespacial.

- **São Carlos** (interior de São Paulo) – a presença da UFSCar (Universidade Federal de São Carlos), como importante centro de pesquisa tecnológica, justifica a grande quantidade de empresas de tecnologia de ponta na cidade.

- **Blumenau** (em Santa Catarina) – destaque para a área de desenvolvimento de softwares.

- **Recife** (em Pernambuco) – destaque para a presença do Porto Digital, com várias empresas das áreas de softwares e economia criativa.

- **Belo Horizonte** (em Minas Gerais) – presença do Parque Tecnológico de Belo Horizonte (BH-TEC), ligado à Universidade Federal de Minas Gerais.



## QUESTÃO 2

a. O aluno deveria citar 3 efeitos sobre o território da abertura de vias de escoamento de grãos pelo “Arco Norte”.

Aqui precisamos observar que não é pedido efeito positivo ou negativo, portanto o aluno poderia citar ambos, tais como:

1-ampliação de área de desmatamento para a construção de ferrovias e rodovias, 2-maior valorização das terras da região, o que pode estimular o processo de grilagem, 3-maior integração da Região Norte com as áreas mais dinâmicas do território nacional, 4-ampliação da ocupação territorial da região, 5-aumento dos conflitos pela posse de terras.

b. O aluno deveria neste item explicar o motivo pelo qual o PNL prioriza a saída de grãos através da Região Norte do Brasil, ele poderia começar a explicar mostrando que os portos do Norte favorecem a chegada de navios graneleiros ao país, pois a distância entre a Europa, a América do Norte e da Ásia (usando o Canal do Panamá) se torna menor do que usando os portos mais tradicionais do Sudeste e do Sul, reduzindo custos. Outro motivo importante é a utilização das hidrovias da região consorciadas com ferrovias, como a Ferrogrão citada no texto, o que ajuda a reduzir custos dos produtos transportados.

