



Professores: Fernandes Filho e Josias Almeida

01	02	03	04	05	06	07	08
A	B	D	A	D	B	A	B
09	10	11	12	13	14	15	
C	C	A	C	D	A	A	

01. Item 4- FALSO: Na verdade, 1 cm = 1 km.
Item 5- FALSO: As planícies apresentam-se na cor verde.
02. I - Núcleo interno;
II - Manto;
III - Núcleo externo;
IV - Crosta.
03. Dolina (do esloveno, pequeno vale) é uma depressão no solo característica de relevos cársticos, formada pela dissolução química de rochas calcárias abaixo da superfície. Geralmente, possuem formato aproximadamente circular e são mais largas que profundas.
04. A compartimentação das unidades geoambientais do Ceará é resultado de uma concisa análise integrada dos aspectos naturais desta mesma região. O conjunto de componentes geocológicos (geologia, morfologia, hidrologia, climatologia, pedologia e fitoecologia) constitui o arcabouço estrutural do potencial ecológico, que, com suas características próprias, gera paisagens singulares, dando-nos subsídio para a análise integradora do meio. Souza e Carvalho (2009) apontam que o conjunto dos componentes, processos e sistemas de meio físico-geográfico são expressos através da concepção de unidade geoambiental ou geossistemas.
05. O clima equatorial (A) é aquele que ocorre na região da linha do Equador. Apresenta as seguintes características:
- Durante todo o ano é úmido, com alto índice de evaporação e altas temperaturas.
 - A pluviosidade é alta (chuvas em grande quantidade), atingindo de 1 800 a 3 000 milímetros por ano.
 - A umidade relativa do ar nas regiões de clima equatorial é elevada (média anual de 90%).
 - Embora chova durante todo o ano, os meses de verão são os mais chuvosos.
 - A temperatura média anual nestas regiões fica em torno de 26 °C. Ocorre pouca variação de temperatura (entre mínima e máxima) durante o ano.
 - A amplitude térmica anual (variação entre a mínima e a máxima) é baixa (por volta de 2 °C).
 - O clima tropical de altitude (B) predomina nas áreas serranas da região Sudeste. Por causa da altitude mais elevada, apresentam as temperaturas mais baixas de todo o domínio tropical, com média entre 18-22 °C.
 - Apresenta ainda amplitude térmica anual entre 7 °C e 9 °C, com regime de chuvas semelhante ao do clima tropical. A entrada de frentes frias no inverno pode provocar geadas.

06. O item III é FALSO – A pauta de exportações do Brasil caracteriza-se hoje, ao que tudo indica, por um tempo indeterminado, por uma participação ainda alta de *commodities* associadas às atividades agrícolas e extrativo-minerais, envolvendo uma parte importante do valor e uma enorme concentração em termos das quantidades vendidas ao exterior.
- 07.
- ILHAS DE CALOR: Ilhas de calor é o nome que se dá a um fenômeno climático que ocorre principalmente nas cidades com elevado grau de urbanização. Nestas cidades, a temperatura média costuma ser mais elevada do que nas regiões rurais próximas.
 - INVERSÃO TÉRMICA: é um fenômeno atmosférico de milhares de metros de espessura que ocorre no topo da camada limite planetária (CLP), a uma altitude da ordem de 1 km sobre áreas continentais, e onde o gradiente térmico (gradiente vertical da temperatura do ar) decresce com a altura, numa razão inferior a 10 graus por km.
 - CHUVAS ÁCIDAS: é um fenômeno que ocorre quando óxidos de enxofre e de nitrogênio lançados na atmosfera pela poluição reagem com a água das chuvas e geram ácidos.
 - ZCIT: a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) é um dos mais importantes sistemas meteorológicos tropicais e caracteriza-se por ser uma banda de baixa pressão e convergência (encontro) dos ventos alísios (ventos gerados pela rotação da terra e que chegam a ocupar 1/3 da superfície do planeta, soprando de NE no hemisfério).
08. As Ligas Camponesas foram um movimento de luta pela reforma agrária no Brasil iniciado na década de 1950, que teve como principal figura incentivadora o advogado e deputado pelo Partido Socialista Brasileiro (PSB) Francisco Julião (1915-1999). As Ligas Camponesas organizaram milhares de trabalhadores rurais que viviam como parceiros ou arrendatários, principalmente no Nordeste brasileiro, utilizando o lema "Reforma Agrária na lei ou na marra" contra a secular estrutura latifundiária no Brasil.
- O contexto de surgimento das Ligas Camponesas foi o processo de industrialização incentivado durante o governo JK, na década de 1950, pois a intensificação da mecanização da produção agrícola produziu desemprego e redução de salários, aumentando a insatisfação social das populações pobres da zona rural nordestina.
- 09.
- O item II é FALSO - Os solos são formados predominantemente pelo intemperismo físico.
 - O item III é FALSO - Em áreas desmatadas, ocorre uma maior impermeabilização de solos, aumentando o escoamento superficial, com mais de energia e maior potencial erosivo.
10. Apenas o item 2 é FALSO – No Agreste, predomina a formação minifundiária, policultora de hortifruticultura para abastecimento interno.



11. **MAPA A**

O programa Grande Carajás foi criado pela Companhia Vale do Rio Doce durante o governo do presidente João Batista Figueiredo. Estendeu-se por uma região de quase um milhão de quilômetros quadrados na região amazônica cortada pelos rios Xingu, Tocantins e Araguaia, englobando terras do Pará e do Maranhão. Esta região é considerada uma das mais ricas da Terra em quantidade de minério (ferro de alto teor, ouro, estanho, bauxita, manganês, níquel e cobre, além de outros minérios raros). A extensão do projeto exigiu a implantação de uma pesada infra-estrutura, o que implicou na construção da hidrelétrica de Tucuruí, da estrada de ferro Carajás, e do porto de Ponta da Madeira, em São Luís.

MAPA B

A Serra de Urucum, conhecida nacionalmente por sua abundância em ferro e manganês, foi datada da Era Pré-Cambriana Proterozoica e responsável pelas exportações para países do Mercosul.

MAPA C

Localizado na porção centro-sul do estado de Minas Gerais e com extensão territorial de aproximadamente 7 mil quilômetros quadrados, o Quadrilátero Ferrífero é uma área vizinha a Belo Horizonte formada pelas cidades de Sabará, Rio Piracicaba, Congonhas, Casa Branca, Itaúna, Itabira, Nova Lima, Santa Bárbara, Mariana, Ouro Preto, entre outras. Destaca-se no cenário nacional pela grande riqueza mineral. Entre os vários minérios extraídos do Quadrilátero Ferrífero, estão o ouro, o manganês e o ferro. É a maior produtora nacional de minério de ferro (60% da produção brasileira), que é transportado em ferrovias para o porto Tubarão, em Vitória, capital do Espírito Santo.

12.

- I. FALSO. A direção que será seguida é a Nordeste.
- II. VERDADEIRO.
- III. FALSO. Solo (pedológicos), lençóis freáticos (hidrogeológicos), altitude (hipsométrico), distribuição da vegetação (fitogeográfico).
- IV. VERDADEIRO.

13. Estudiosos da Revolução Industrial afirmam que o pioneirismo inglês na industrialização ocorreu por uma série de motivos: primeiro, a acumulação de capital (parte advindo da América); segundo, os cercamentos; terceiro, a utilização das energias naturais; e, por último, o quarto motivo, os novos inventos, ou seja, as inovações técnicas.

14. Os rios obsequentes ou anaclinais correm em sentido inverso ao mergulho das camadas geológicas, isto é, em sentido oposto ao dos rios consequentes. Estes rios, geralmente, possuem pequena extensão e descem das escarpas terminando nos rios subsequentes.

15. Canais meandrantés são canais sinuosos, constituindo um padrão característicos de rios cuja carga de suspensão e de fundo encontram-se em quantidades mais ou menos equivalentes, de fluxo contínuo e regular, possuindo, em geral, um único canal que transborda suas águas no período das chuvas. Possuem competência e capacidade de transporte mais baixas e uniformes que os anastomosados, transportando materiais de granulometria mais finos e mais selecionados.