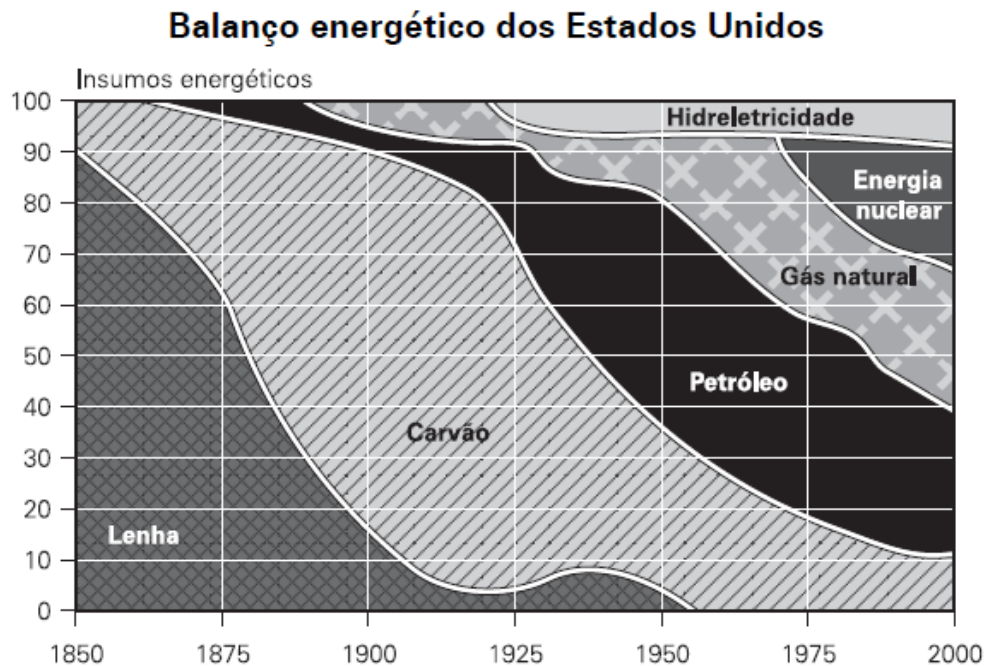


Análise de Gráficos – Geografia

Exercícios

1. Analise o gráfico a seguir:



A respeito das alterações ocorridas na matriz energética dos Estados Unidos, é correto afirmar que:

- a substituição da máquina a vapor pelo motor à explosão restringiu o uso do carvão e aumentou o do petróleo.
- aumento da produção de energia nuclear é explicado pela preocupação em produzir energia sem riscos ambientais.
- a redução da produção de energia a partir da lenha deveu-se ao desaparecimento da cobertura florestal.
- a pequena participação da hidroeletricidade é explicada pelo pequeno índice de chuvas na maior parte do território.
- o esgotamento das reservas mundiais de combustíveis fósseis restringiu o uso do petróleo e seus derivados.

2. O quadro abaixo mostra a taxa de crescimento natural da população brasileira no século XX

Período	Taxa anual média de crescimento natural (%)
1920-1940	1,90
1940-1950	2,40
1950-1960	2,99
1960-1970	2,89
1970-1980	2,48
1980-1991	1,93
1991-200	1,64

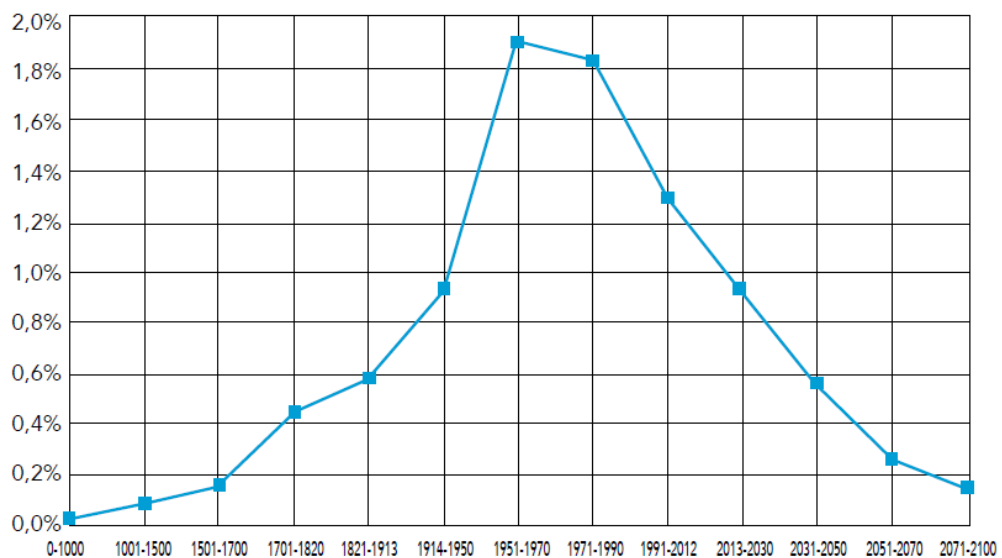
(IBGE, Anuários Estatísticos do Brasil)

Analizando os dados podemos caracterizar o período entre

- a) 1920 e 1960, como de crescimento do planejamento familiar.
- b) 1950 e 1970, como de nítida explosão demográfica.
- c) 1960 e 1980, como de crescimento da taxa de fertilidade.
- d) 1970 e 1990, como de decréscimo da densidade demográfica.
- e) 1980 e 2000, como de estabilização do crescimento demográfico.

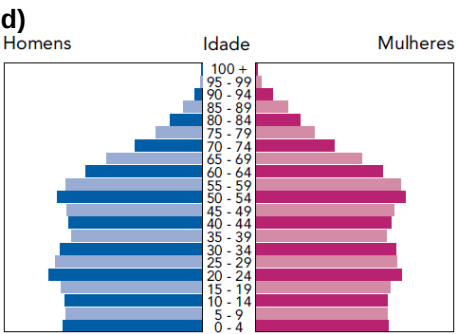
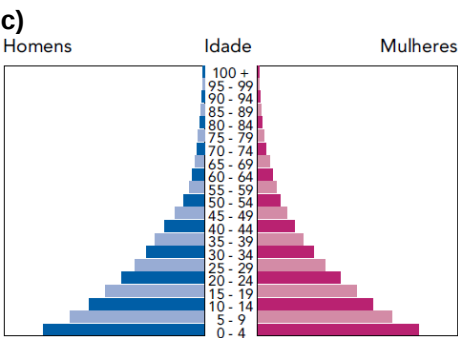
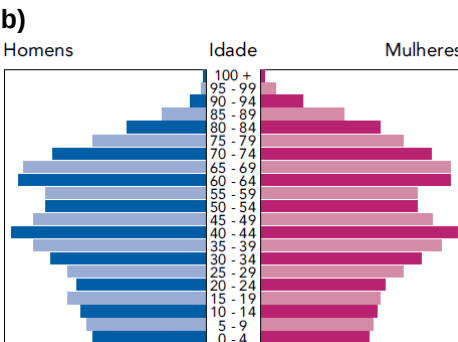
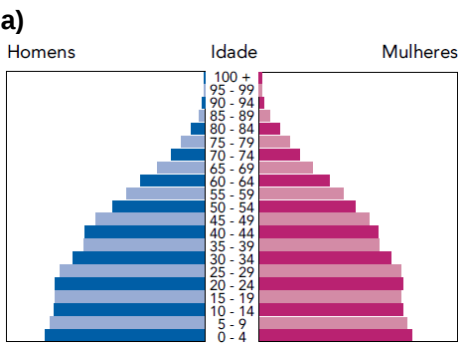
3.

TAXA DE CRESCIMENTO POPULACIONAL DO MUNDO DA ANTIGUIDADE ATÉ 2100

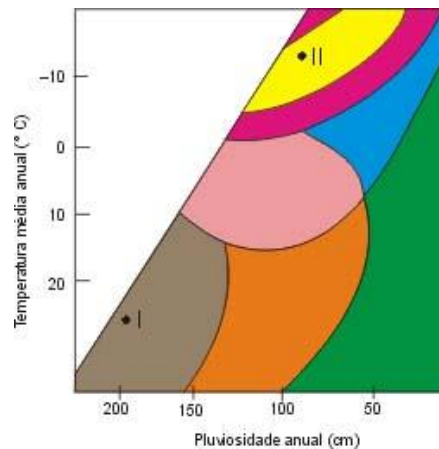


Adaptado de huffingtonpost.com.

Com base nas informações do gráfico, a pirâmide etária que representa a população mundial no ano de 2016 é:

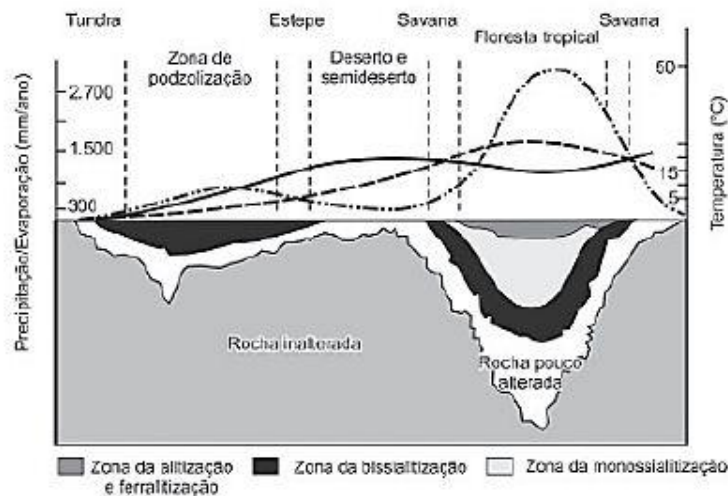


4. O papel do clima é fundamental na determinação do tipo e da intensidade do intemperismo. O gráfico mostra as variações do intemperismo em função da pluviosidade e da temperatura média anual.



Os pontos I e II situam-se, respectivamente, em regiões de clima:

- tropical úmido e frio continental.
 - subtropical e temperado continental.
 - tropical semiárido e polar.
 - tropical de altitude e subtropical.
 - frio oceânico e equatorial úmido.
- 5.



(Teixeira. W. et al Decifrando a Terra. São Paulo:Naional, 2009).

O gráfico relaciona diversas variáveis ao processo de formação de solos. A interpretação dos dados mostra que a água é um dos importantes fatores de pedogênese, pois nas áreas

- de clima temperado ocorrem alta pluviosidade e grande profundidade de solos.
- tropicais ocorre menor pluviosidade, o que se relaciona com a menor profundidade das rochas inalteradas.
- de latitudes em torno de 30° ocorrem as maiores profundidades de solo, visto que há maior umidade.
- tropicais a profundidade do solo é menor, o que evidencia menor intemperismo químico da água sobre as rochas.
- de menor latitude ocorrem as maiores precipitações, assim como a maior profundidade dos solos.

Gabarito

1. A

2. B

3. A

4. A

5. E