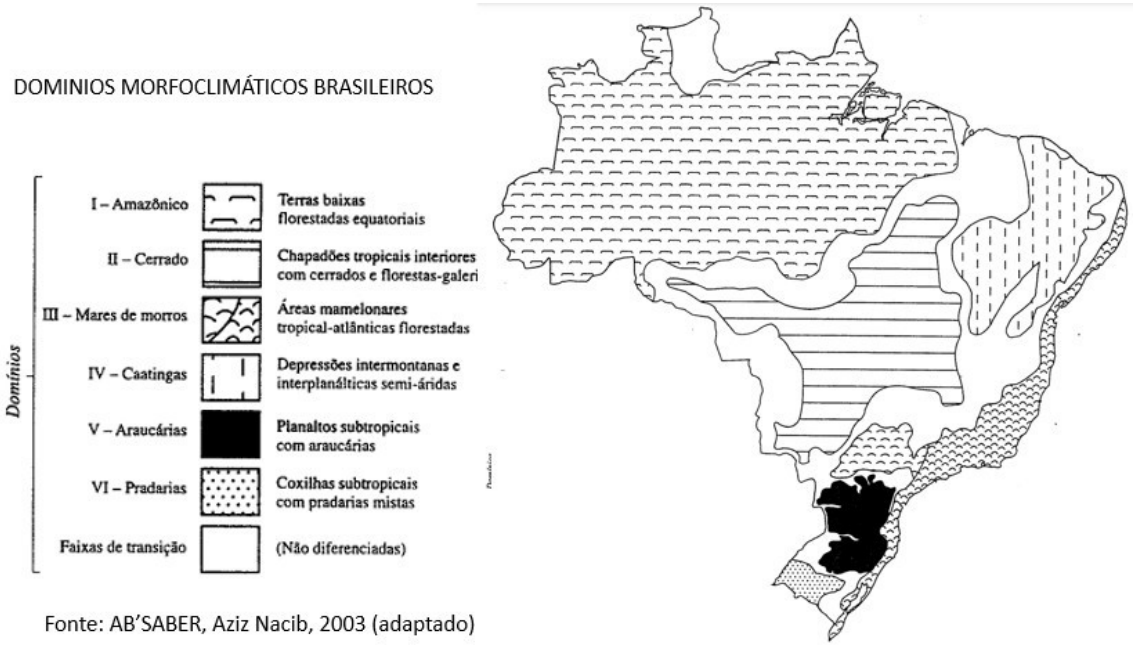
GEOGRAFIA

65. Durante muito tempo, o bioma Cerrado foi visto como impróprio para a agricultura. Por ter um relevo muito antigo, as camadas superficiais dos solos foram lavadas pela água das chuvas, o que diminuiu profundamente a sua fertilidade e os tornou bastante ácidos. A partir dos anos 1970, com as pesquisas da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), da Agência de Cooperação Internacional do Japão (JICA) e do Programa de Desenvolvimento do Cerrado (PRODECER), foi possível superar essas limitações, o que tornou o Cerrado a base do agronegócio brasileiro.

Os problemas de baixa fertilidade e alta acidez dos solos do Cerrado foram solucionados, respectivamente, com:

A) Adição de fertilizantes orgânicos e fosfato.
B) Adição de fertilizantes químicos e calcário (calagem).
C) Adição de calcário (calagem) e fosfato.
D) Adição de fosfato e fertilizantes químicos.

66. Sobre os Domínios Morfoclimáticos das Pradarias indicado no mapa abaixo, analise as alternativas:



Fonte: AB'SABER, Aziz Nacib, 2003 (adaptado)

I - É formado por vegetação herbácea.
II - O clima é do tipo tropical.
III - É formado principalmente por vegetação arbórea.
IV - Está inserido no bioma Pampa.
V - O clima é do tipo subtropical úmido.

Estão corretas as alternativas:

A) II, III e V
B) II, IV e V
C) I, II e III
D) I, IV e V

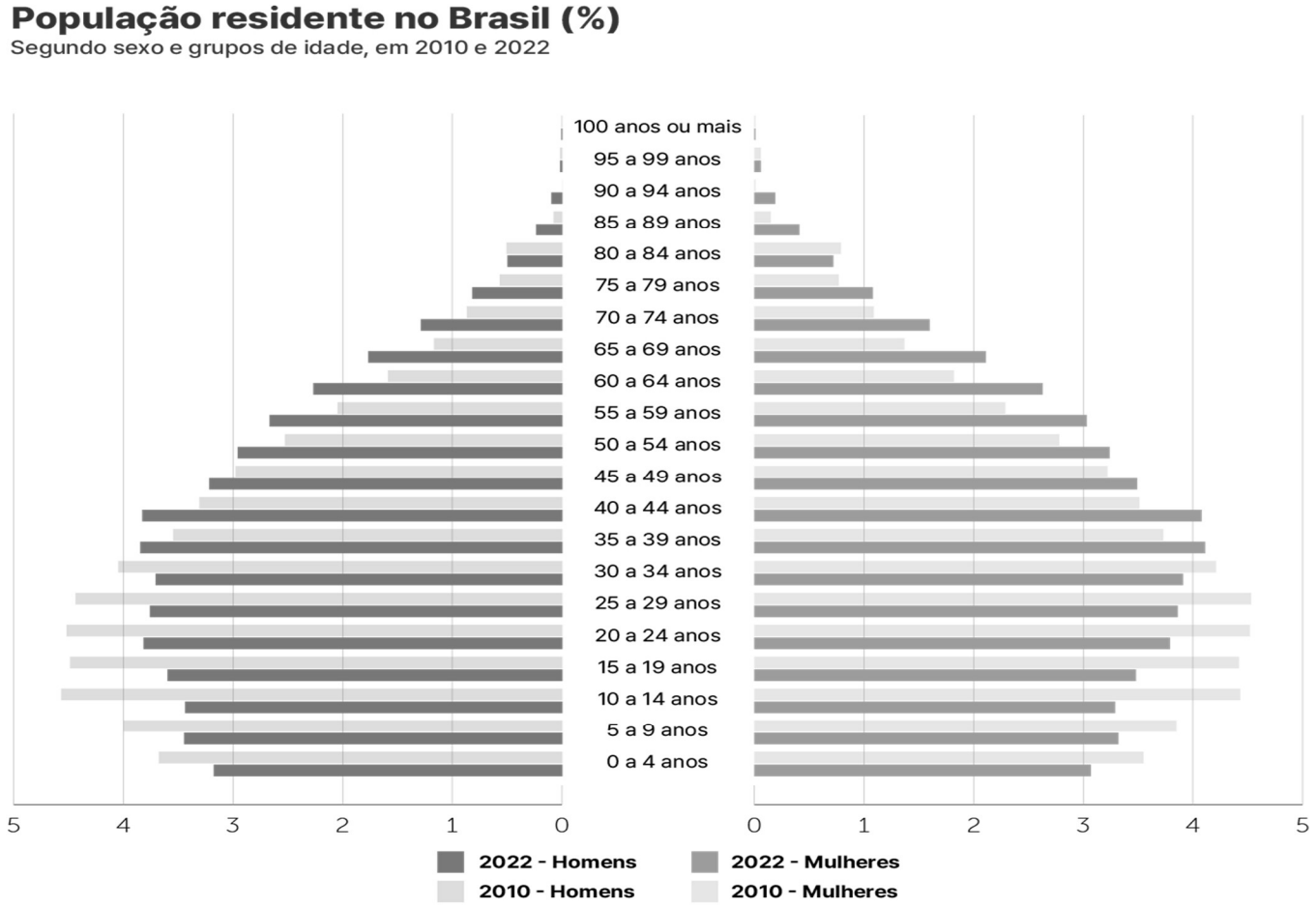
67. O Painel Intergovernamental sobre Mudança do Clima (IPCC) afirma que o aquecimento global é uma realidade observada e que o aumento da temperatura está associado a fatores naturais e antropogênicos. Qual alternativa a seguir apresenta um fator natural e antropogênico, respectivamente, que causa o aquecimento global?

A) Força de Coriolis; desmatamento.
B) Força gravitacional; efeito estufa
C) Parâmetros orbitais do planeta Terra; queima de combustíveis fósseis
D) Uso de energia renováveis; "El Niño"

68. Com base nos resultados do Censo Demográfico de 2022, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) “o número de pessoas com 65 anos ou mais de idade cresceu 57,4% na população do país em 12 anos. O total de pessoas dessa faixa etária chegou a cerca de 22,2 milhões de pessoas (10,9%) em 2022, contra 14 milhões (7,4%) em 2010. Por outro lado, o total de crianças com até 14 anos decresceu 12,6%, mudando de 45,9 milhões (24,1%) em 2010 para 40,1 milhões (19,8%) em 2022”.

Fonte: https://educa.ibge.gov.br/jovens/conheca-o-brasil/populacao/18318-piramide-etaria.html.

A análise comparativa desses dados evidencia uma importante transformação na estrutura etária brasileira, conforme pode ser observado abaixo.



Fontes: Censo Demográfico 2022: População por idade e sexo - Resultados do universo; IBGE - Censo Demográfico 2010

A transformação da estrutura etária brasileira apresentada pelos dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) está relacionada a mudanças na dinâmica demográfica do Brasil. A partir desses dados, é correto afirmar que essa transformação está associada:

A) À redução da taxa de fecundidade e ao aumento da expectativa de vida, que contribuem para o envelhecimento progressivo da população brasileira.
B) Ao aumento da taxa de fecundidade e à redução da expectativa de vida, responsáveis pela ampliação relativa da população jovem.
C) Ao aumento simultâneo das taxas de natalidade e mortalidade, que provoca a expansão proporcional dos grupos etários extremos.
D) À concentração da população nas áreas urbanas, fenômeno que, por si só, explica a redução da população jovem e o aumento da população idosa.

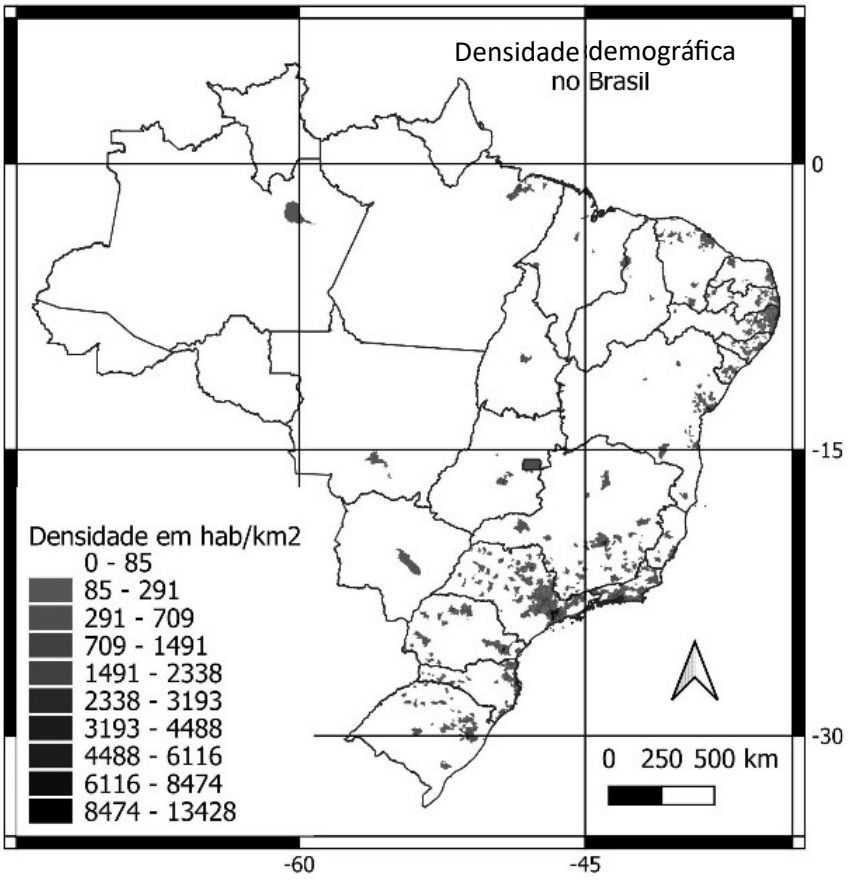
69. Em 2015 foi assinado o Acordo de Paris, que estabeleceu metas nacionais a partir de 2020 para assegurar que o aumento da temperatura no planeta permaneça abaixo de 2°C em relação aos níveis pré-industriais, buscando limitar esse aumento a 1,5°C.

Sobre a emissão de gases de efeito estufa, assinale a alternativa correta:

A) O gás natural é o combustível fóssil que não emite gases de efeito estufa.
B) Os principais gases de efeito estufa são o ozônio e o metano.
C) A energia eólica e solar não emitem gases de efeito estufa.
D) O carvão mineral é o combustível fóssil que menos emite gases de efeito estufa.

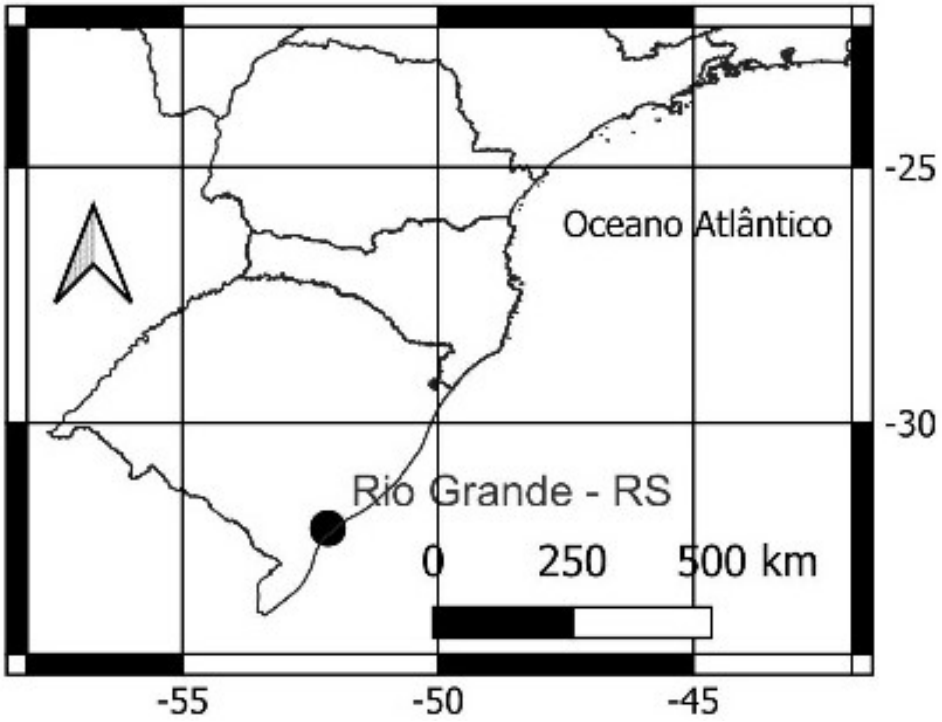
70. O mapa a seguir mostra a densidade demográfica dos municípios brasileiros no ano de 2022, em que é possível observar que os maiores valores da densidade se concentram na margem leste do país, nas capitais dos estados e em Brasília.

Com base nessa densidade demográfica, é correto a afirmar que:



A) O contexto histórico da colonização europeia no litoral brasileiro favoreceu a criação e o desenvolvimento das cidades na zona costeira.
B) A densa vegetação das florestas no interior do continente inviabiliza a permanência de pessoas no Oeste do Brasil.
C) As capitais dos estados e o Distrito Federal não apresentam altas densidades demográficas em função do planejamento urbano.
D) A agricultura praticada no interior do Brasil é predominantemente de pequena propriedade, por isso os maiores valores da densidade demográfica situam-se no Leste do país.

71. A figura a seguir mostra um ponto que localiza a cidade do Rio Grande (RS).



A partir da leitura das coordenadas geográficas, é correto afirmar que:

A) Rio Grande situa-se no Hemisfério Norte.
B) Rio Grande situa-se no Hemisfério Leste.
C) Rio Grande situa-se em latitudes altas.
D) Rio Grande situa-se em latitudes subtropicais.

72. Sobre a guerra na Ucrânia, assinale a alternativa correta:

A) Representa uma reação da Rússia ao avanço da Organização do Tratado de Segurança Coletiva (OTSC) no leste europeu.
B) A origem do conflito antecede a sua eclosão em 2022, uma vez que a Rússia já havia invadido a Geórgia e a Crimeia.
C) É uma crise regional, sem alcance global.
D) Representa uma reação da Rússia ao crescimento do BRICS e tem motivação sobretudo religiosa.