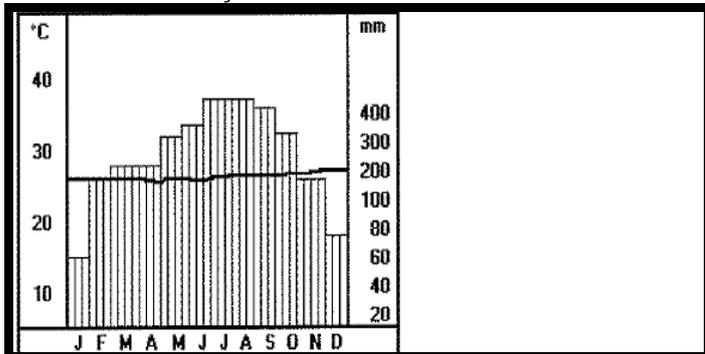


Prof: Paulo Henrique Netinho

## 1- TEMA: Associação Clima-Botânica do Brasil.



Considerando que a vegetação espelha o clima de uma região, assinale a opção que, correlaciona corretamente o climograma acima com a sua correspondência vegetal e pedológica no país.

- Clima equatorial – vegetação heterogênea, caduca, com raízes muito profundas e solos férteis.
- Clima tropical típico – vegetação heterogênea, latifoliada, com raízes profundas e solo sujeito à laterização.
- Clima subtropical – vegetação homogênea, aciculifoliada, com raízes profundas e solo rico em nutrientes.
- Clima equatorial – vegetação heterogênea, latifoliada, com raízes pouco profundas e solo sujeito à lixiviação.
- Clima tropical de altitude – vegetação homogênea, gramíneas e arbustivas, raízes profundas e solos ácidos.

## 2-TEMA: Clima no Brasil – Dinâmica das Massas de Ar.

Assinale a opção INCORRETA em relação à dinâmica das massas de ar que atuam no território brasileiro determinando a sua climatologia.

- O movimento convectivo dos alísios é representado pela massa Equatorial continental (m.E.c), a qual é a grande responsável por chuvas torrenciais na Amazônia.
- Os climas subúmidos apresentam precipitações entre 900 e 1800 mm anuais, sendo regiões, via de regra, sob a influência alternada da massa Equatorial continental e massa Tropical atlântica.
- O clima semiárido apresenta precipitações inferiores a 900 mm anuais, o qual apresenta condições especiais de circulação atmosférica que dificultam a ocorrência de chuvas convectivas.
- O clima subtropical apresenta como massa de ar mais atuante a massa Polar atlântica (mPa), sendo o inverno muito frio, com fortes geadas e grande carência de pluviosidade.
- O clima tropical típico apresenta duas estações bem definidas, onde o verão é chuvoso e o inverno apresenta estiagens.

## 3-TEMA: A Região Norte do Brasil (AMAZÔNIA)

Nas últimas décadas, a partir de políticas estatais que atraíram investimentos transnacionais e nacionais, surgiram na Amazônia algumas aglomerações industriais significativas. Do ponto de vista geográfico, a industrialização induzida estruturou-se sob a forma de enclaves desarticulados do conjunto da economia regional. Sobre esta realidade, assinale a opção correta:

- No Pará implantou-se projetos minerais e industriais baseados nos grandes empreendimentos da Amazônia Oriental.
- A Companhia Vale do Rio Doce, a partir da Constituição de

1988, tornou-se a única empresa a explorar recursos minerais da região, podendo se exemplificar com o Grande Projeto Carajás.

- A Estrada de Ferro Carajás é um exemplo bem sucedido da iniciativa privada para desenvolvimento da chamada Amazônia Ocidental.
- O mais importante enclave industrial da região é a Zona Franca de Manaus, onde a total utilização de matérias primas e insumos regionais tornou este projeto o mais próspero da Amazônia.
- A bauxita, mineral do qual se fabrica o alumínio, ainda é pouco explorando, ficando restrita a sua lavra e beneficiamento ao Grande Projeto Carajás, de cunho restrito ao estado.

## 4- TEMA: A Região Nordeste do Brasil.

A região Nordeste brasileira é a única que apresenta uma singularidade regional, ou seja, “apresenta vários nordestes dentro de um só”. Com base neste raciocínio, assinale a opção correta:

- A Zona da Mata que apresenta uma estrutura fundiária pouco concentrada, visto que a mesma apresenta os maiores adensamentos populacionais da região, concentra a maior parte de sua população economicamente ativa no setor secundário.
- Apesar da concentração de terras, ainda ser um traço marcante do Sertão, culturas mecanizadas de soja, milho, arroz e feijão já invadiram não só esta área como a porção oriental da Bahia, o norte do Maranhão e do Piauí.
- No interior do domínio da caatinga, obras rodoviárias e de irrigação atraíram produtores empresariais de frutas – uva, manga, melão e abacaxi, principalmente destinados à exportação, como por exemplo, o Vale do Açu, no Rio Grande do Norte.
- No chamado Meio Norte, em função dos projetos de irrigação do Rio São Francisco, a produção de carnaúba e babaçu tem redimensionado a economia local, especialmente no Maranhão, onde a produção é escoada pelo porto de Itaqui.
- O Agreste, área de transição entre a Zona da Mata e o Sertão, concentra uma estrutura fundiária marcada por latifúndios comerciais, especialmente de algodão, fumo e, mais recentemente, de cacau, principalmente após as obras de transposição do rio São Francisco.

## 5- TEMA: Relevo e Geologia no Brasil.

O relevo brasileiro possui várias feições em seu modelado, resultado da atuação de uma intensa atividade entre seus agentes internos e externos. Assinale a opção correta, em relação a estas características.

- Pode-se encontrar planaltos tanto em áreas sedimentares como cristalinas, prevalecendo nos mesmos processo de sedimentação em relação aos erosivos.
- As planícies e tabuleiros Litorâneos são, na verdade, um conjunto de compartimentos heterogêneos, formados por sedimentos marinhos, fluviais e lacustres datados da Era Paleozoica.
- Pela mais recente classificação do relevo brasileiro, feito por Jurandy L. S. Ross, as planícies compõem a mais restrita unidade do relevo nacional, sendo a Planície do Rio Amazonas e as Planícies Litorâneas duas de suas principais representantes,
- Os chamados mares de morro, típicos da Região Sudeste, apresentam o predomínio de rochas basálticas, onde o intemperismo físico possui supremacia sobre os demais.
- As serras da Mantiqueira e do Espinhaço são vestígios de vários episódios de dobramentos ocorridos tanto na Era Mesozoica quanto na Cenozoica.

**6- TEMA: O Desemprego e a Exclusão Social no Brasil.**



Analise o desenho acima e assinale a opção correta à realidade envolvida.

- a) As atividades ditas informais, na atualidade, já se encontram concentradas junto aos trabalhadores com maior nível de instrução.
- b) O desemprego e a exclusão social têm contribuído, decisivamente, para aumentar o número de cidadãos junto à informalidade, a qual, comumente, acaba remunerando muito melhor estes trabalhadores.
- c) Os grandes centros urbanos do país têm verificado um decréscimo do trabalho informal, pois a terciarização dos serviços postos em prática pela maioria das empresas tem contribuído para esta tendência.
- d) A realidade em questão não tem se manifestado concretamente, desde o final do século XX, pois a legalização dos serviços informais, por meio de cooperativas e de medidas sociais implantadas pelas esferas públicas, atesta esta realidade.
- e) O crescimento das periferias urbanas, em detrimento da estagnação dos grandes centros urbanos, tem se transformado numa área de novas oportunidades em trabalho, tanto para as classes de baixa renda como de média e elevada.

**7- TEMA: As Políticas Territoriais na Amazônia.**

As políticas territoriais amazônicas implementadas depois da criação da SUDAM nortearam-se pela meta política de "conquista" do Grande Norte.

Assinale a opção INCORRETA em relação a esta realidade.

- a) O planejamento regional elaborado nesse contexto fundamentou-se num conceito distorcido de desenvolvimento, que estimula acumulação de capital por grandes empresas e o uso predatório dos recursos naturais.
- b) O planejamento regional da SUDAM, atualmente Agência de Desenvolvimento da Amazônia, subordinado à sua finalidade geopolítica, baseou-se em estudos de pequenas escalas, inadequados para a definição das realidades sociais e vocações ecológicas de áreas de médias e pequenas dimensões.
- c) O incremento populacional, com a criação da Zona Franca de Manaus, gerou um contingente estratégico para a ocupação da região, a qual sempre se ressentiu de mão de obra qualificada e controle de suas fronteiras.
- d) A conquista da Amazônia deixou como herança um mosaico complexo no qual vastas áreas de paisagens naturais quase intactas intercalam-se com zonas de garimpo com enclaves onde se situam os grandes projetos e com corredores de devastação.
- e) Uma das formas mais coerentes para se preservar o território amazônico seria um planejamento dentro da ótica de desenvolvimento sustentável, onde o ecoturismo absorveria boa parte da mão de obra local, tanto de forma direta como indireta.

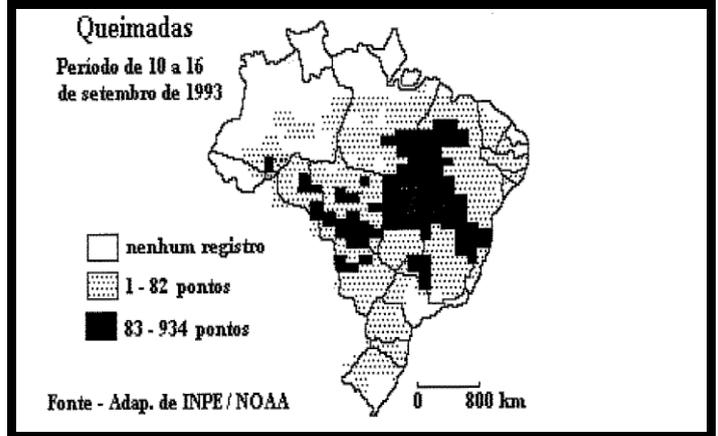
**8- TEMA: Escala Cartográfica.**

Sobre um mapa na escala de 1: 500.000, tenciona-se demarcar uma reserva florestal de forma quadrada apresentando 9 cm de

lado. A área da reserva medirá em Km<sup>2</sup> no terreno.

- a) 20,25
- b) 202,5
- c) 20.025
- d) 2.025
- e) 202.250

**9- TEMA: Tipos de Solos no Brasil.**



A área em destaque no mapa acima refere-se ao domínio vegetal do chamado Brasil Central, o qual tem passado por fortes degradações ambientais nas últimas décadas. A esse respeito, assinale a opção que apresenta características pertinentes ao mesmo.

- a) Solos predominantemente ácidos e vegetação composta por dois estratos, um arbóreo-arbustivo, de caráter lenhoso, e o herbáceo-subarbustivo, formado por gramíneas e por outras ervas.
- b) Solos pobres, vegetação tipicamente latifoliada, homogênea e chuvas concentradas no verão.
- c) Solos, naturalmente, férteis, vegetação decídua e sujeitos à lixiviação nos meses que vão de dezembro a março.
- d) Solos férteis e sujeitos à laterização, predomínio de pequenas propriedades rurais e vegetação decídua.
- e) Solos sujeitos às inundações no verão, fortes estiagens no inverno, vegetação densa e homogênea.

**10-TEMA: Hidrografia no Brasil.**

O Brasil possui uma imensa rede hidrográfica, no entanto, o acesso à água de boa qualidade é privilégio de poucos. Analise as afirmativas abaixo.

- I – Apesar do território nacional possuir uma grande quantidade de redes hidrográficas, suas águas são muito ricas em material orgânico, o que impede o consumo humano.
- II – A água, ao longo dos tempos acabou deixando de ser um bem social e está se transformando num bem econômico.
- III – O difícil acesso à água deve-se, essencialmente, ao fato da maioria da população brasileira residir em centros urbanos distantes dos mananciais fluviais.
- IV – O privilégio de acesso à água de boa qualidade é relativo, pois somente nas áreas rurais, onde se concentra a minoria da população é encontrada água sem condições para o consumo humano.

Assinale a opção correta:

- a) Apenas a afirmativa III é verdadeira.
- b) As afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- c) As afirmativas I e II são verdadeiras.
- d) As afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- e) apenas a afirmativa II é verdadeira.