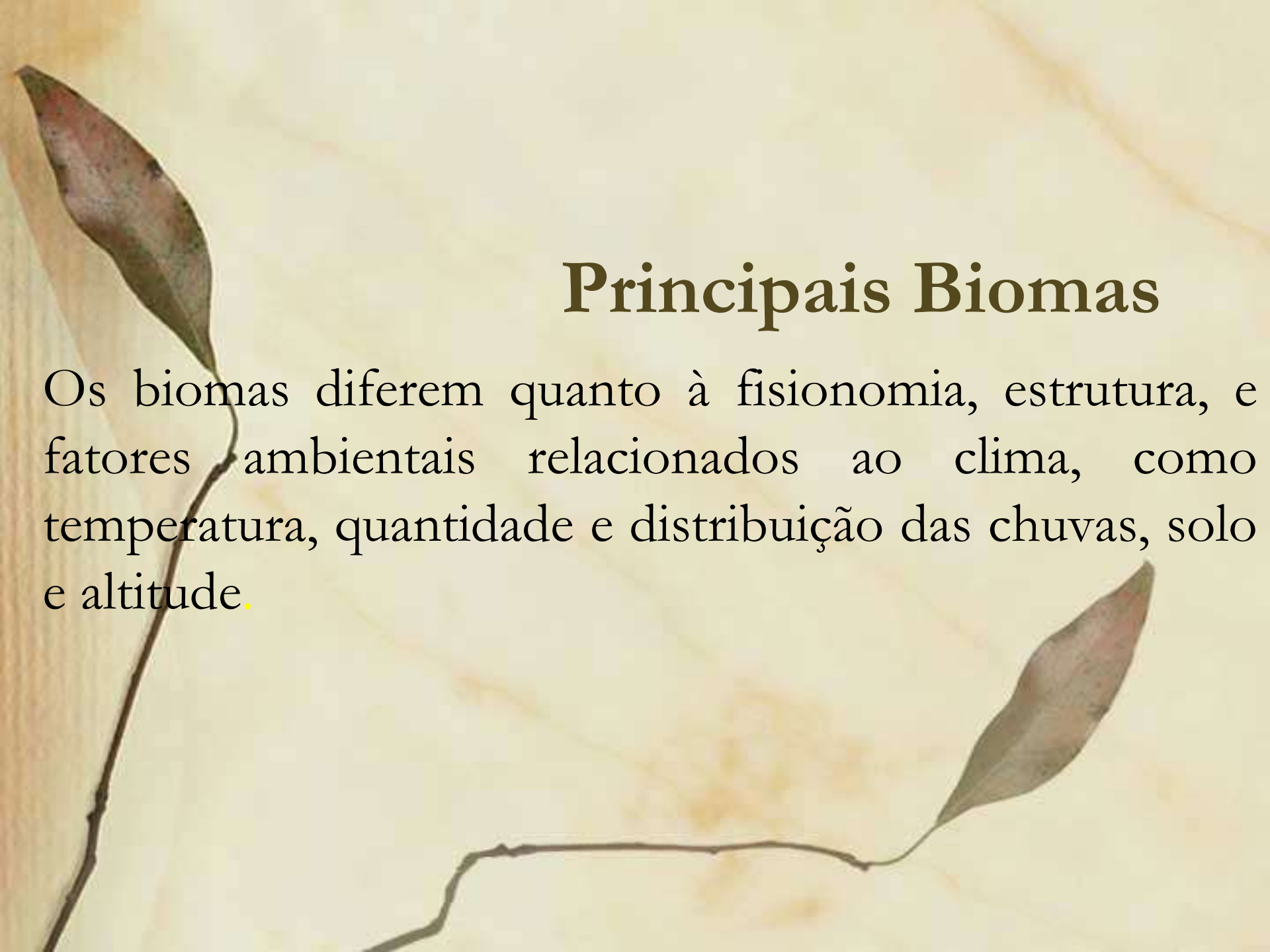


BIOMAS DO BRASIL



UM MOSAICO
DE
PAISAGENS



Principais Biomas

Os biomas diferem quanto à fisionomia, estrutura, e fatores ambientais relacionados ao clima, como temperatura, quantidade e distribuição das chuvas, solo e altitude.

- 
- **Classificação:**
 - **Quanto ao grau de Umidade:**
 - Higrófitas - adaptam-se aos ambientes úmidos;
 - Hidrófitas - Quando vivem dentro d'água;
 - Mesófilas - adaptam-se aos ambientes com regularidade de chuvas;
 - Tropófitas - adaptam-se aos ambientes alternadamente úmidos e secos;

Halófitas - adaptam-se aos ambientes salgados.

Xerófitas - adaptam-se aos climas áridos e semi-áridos;

Quanto às Folhas:

Caducifólias- quando todas as folhas caem numa estação;

Perenifólias - sempre verde, nunca perde todas as suas folhas.

Quanto à Forma:

Latifoliadas - folhas largas e verdes;

Aciculifoliadas - folhas em forma de ponta.

Quanto à Formação:

Arbórea- árvores de grande porte;

Arbustiva- árvores de pequeno e médio porte;

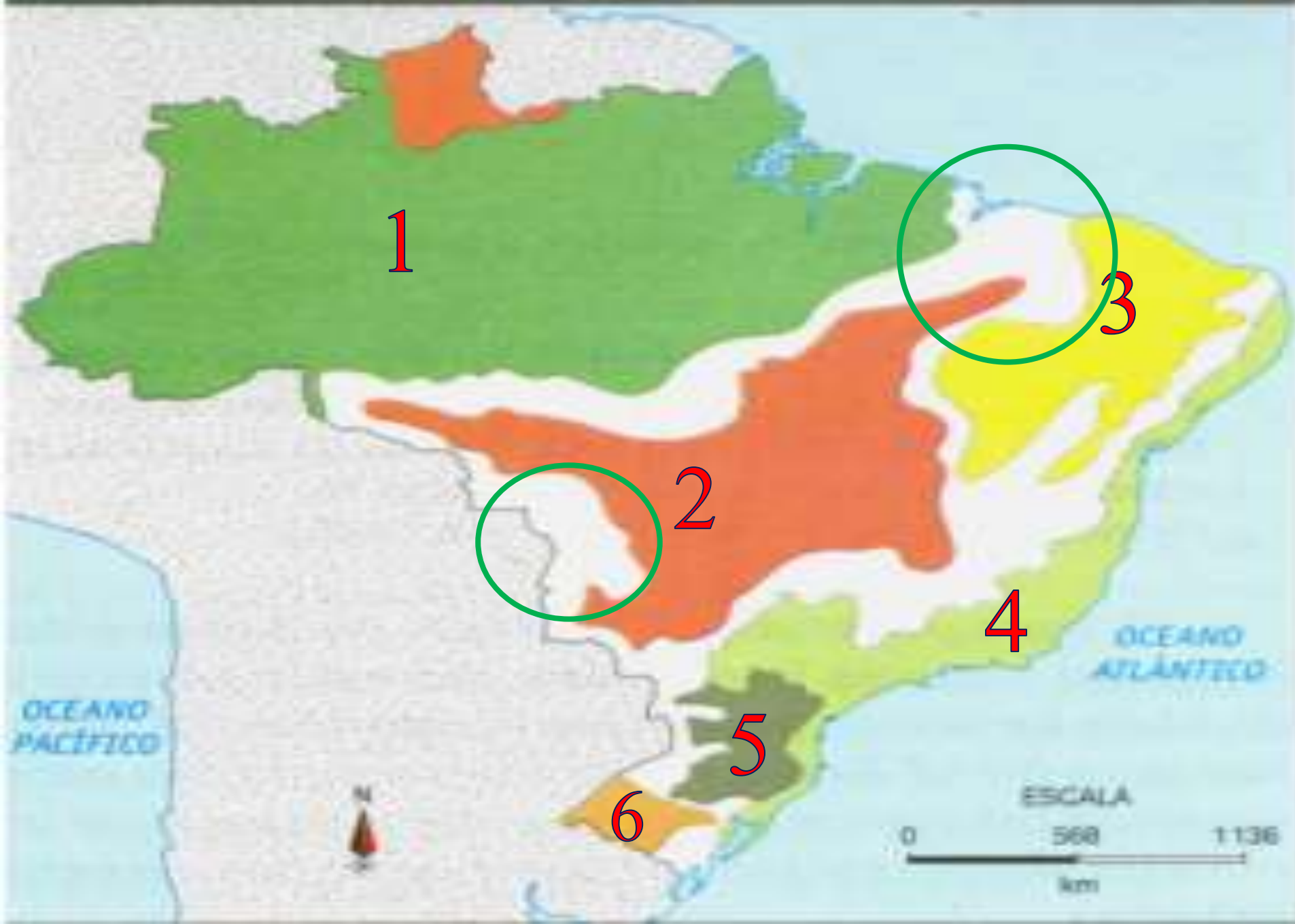
Herbácea- vegetação de campos, gramíneas.

Quanto à variedades das espécies:

Homogênea- predomínio de poucas espécies;

Heterogênea- várias espécies numa mesma região.

BRASIL: DOMÍNIOS MORFOCLIMÁTICOS



BIOMA FLORESTA AMAZÔNICA

- Área de 5 milhões de km²
- Grande variedade de plantas e de animais, especialmente insetos
- Uma das mais importantes reservas naturais do mundo
- Matas de igapó, de várzeas e de terra firme, floresta úmida
- Ameaçada pelo desmatamento



- 80% das matas
- brasileiras;
- heterogênea
- higrófitas;
- latifoliada;
- floresta de mata Fechada.





Floresta de Terra Firma

Área não sujeita a inundações.



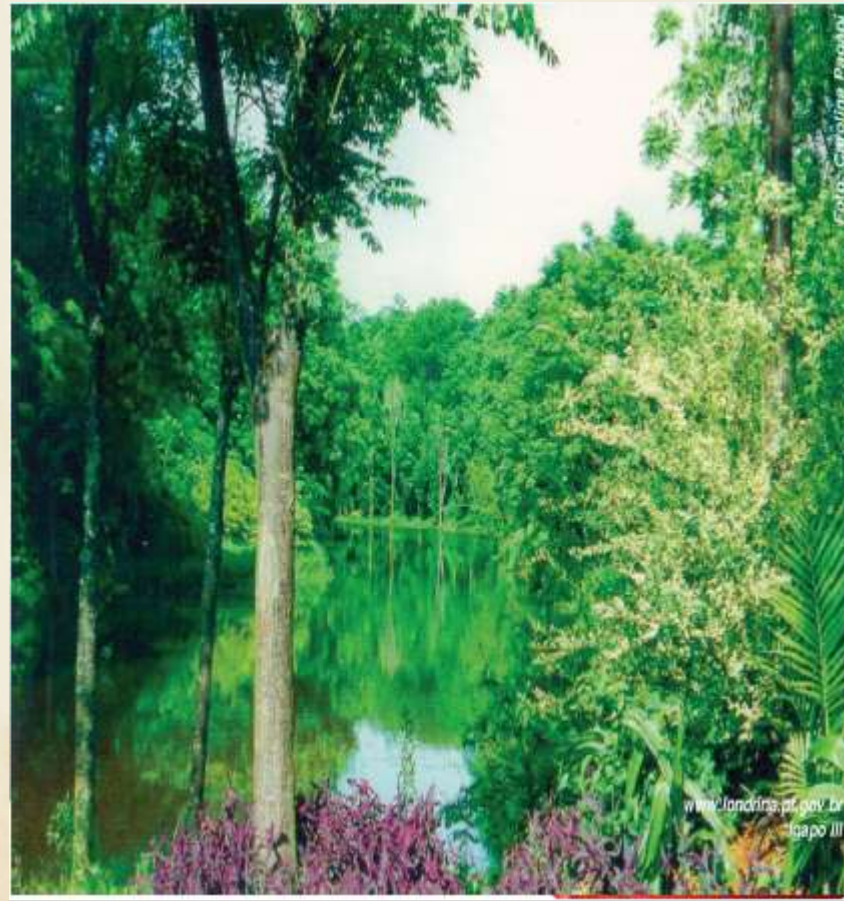
Florestas de Várzea

- Estabelece em áreas um pouco mais elevadas que as planícies, dessa forma sofrem inundações, no entanto, ocasionais.

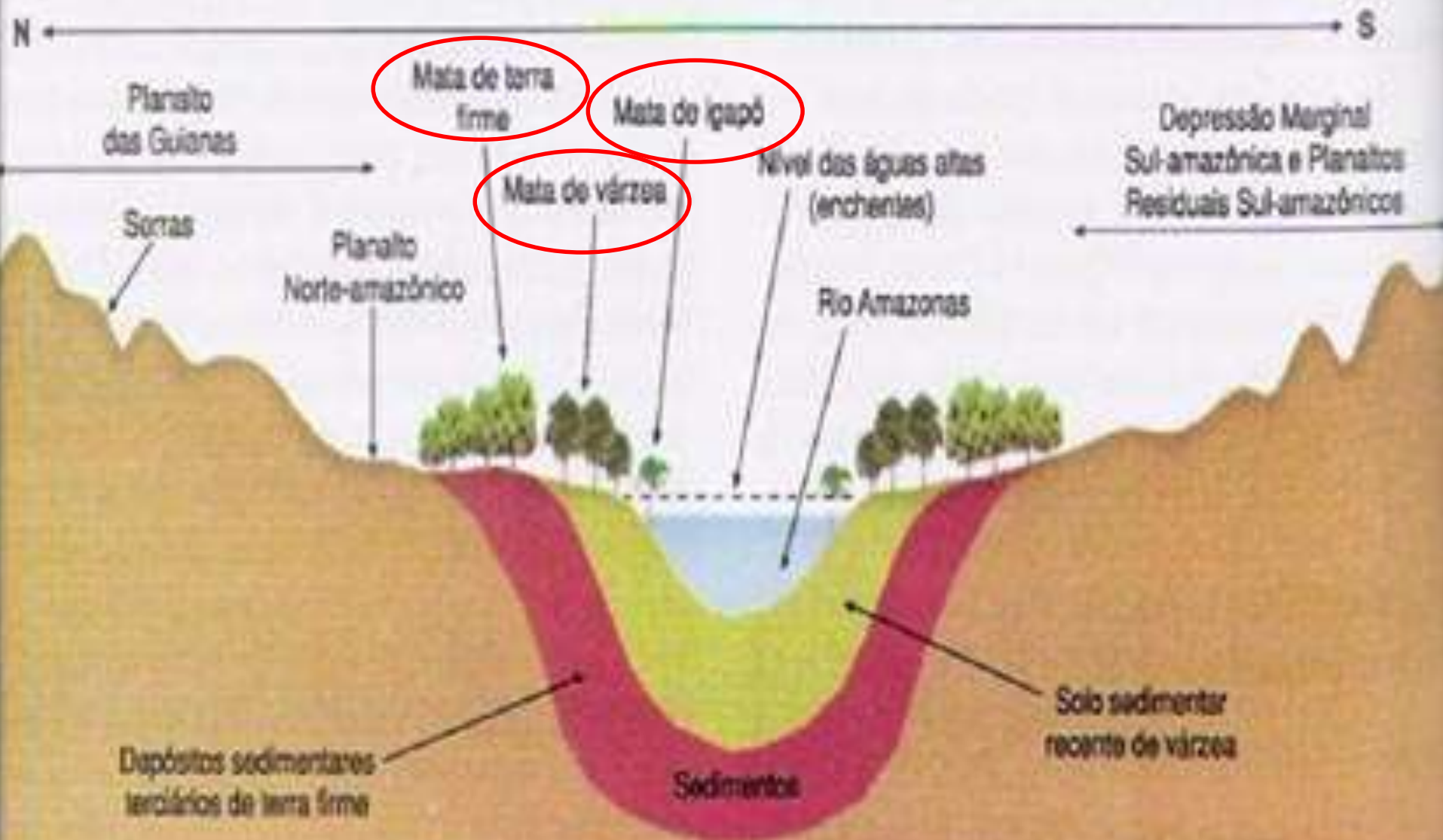


Florestas de Igapó

- localizam-se em terrenos baixos que ficam temporária ou permanentemente alagados pelas águas dos rios.



Representação dos três degraus de vegetação da Amazônia



BIOMA CERRADO

É a segunda maior formação vegetal brasileira;

Abrange dez estados do Brasil do centro-oeste, do norte, nordeste e sudeste;

solo deficiente em nutrientes e rico em ferro e alumínio, abriga plantas de aparência seca.

Apresenta uma heterogeneidade de espécies de vegetais e um elevado grau de endemismo.



BIOMA CAATINGA

- Área de 750 mil km²
- Clima semiárido
- Vegetação típica: cactos, catingueiro, aroeira, juazeiro, mandacaru
- 70% da superfície já alterada pela ação humana...
- ... e menos de 2% protegida em áreas de conservação



BIOMA MATA ATLÂNTICA

- Restam apenas 7% da mata original, de 1,3 milhão de km²
- Rico em biodiversidade
- Mangues, restingas, brejos interioranos, campos de altitude e ilhas costeiras e oceânicas
- Área original ocupada por cidades, agricultura e pastagens
- Esforço preservacionista: proteção dos mananciais de água



MATA ATLÂNTICA

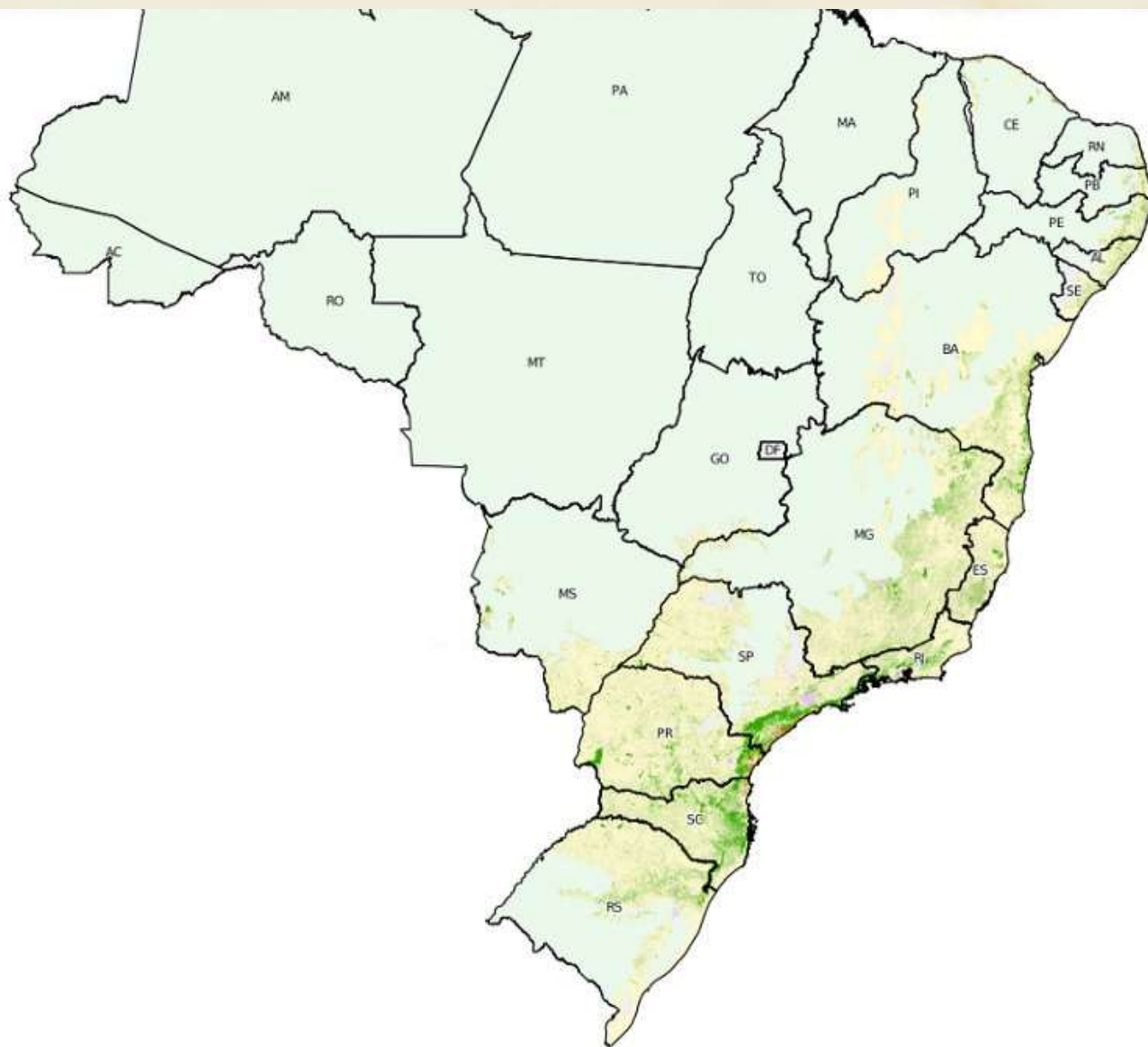
SOS MATA ATLÂNTICA



DISTRIBUIÇÃO ORIGINAL:



MATA ATLÂNTICA ATUAL





PINHEIROS DO PARANÁ

Encontra-se ao longo do Planalto meridional, nos estados do Paraná, Rio Grande do Sul e Santa Catarina;

De modo geral pode-se dizer que seu aparecimento se acha ligado ao clima (subtropical), que é condicionado pelo relevo e pela latitude;

Constitui uma formação aberta, homogênea, que permite facilmente a extração de madeiras (chamadas mole), as Araucárias, constituem a nossa única floresta subtropical do Brasil.



BIOMA CAMPOS SULINOS

- Área de mais de 200 mil km²
- Avança pelos territórios argentino e uruguaio
- Ameaça: desertificação provocada pela pecuária e agricultura

Pampas



BIOMA PANTANAL

- Área de 110 mil km²
- Zona de transição entre os domínios amazônico e do cerrado
- Abriga incrível quantidade de seres vivos
- Ecossistema frágil, dependente das inundações dos rios
- Ameaçado pelo assoreamento provocado por atividades humanas



BIOMA MATA DOS COCAIS

- Zona de transição entre o domínio das caatingas e o amazônico
- Vegetação associada aos climas equatorial e tropical semiárido
- Floresta constituída de espécies de palmeiras: carnaúba, babaçu, oiticica e buriti
- Ameaça: expansão das fazendas pecuaristas



COCCOTHRIX DE COCO BABAÇU
Imagem: Flávia Superseno - 2000
Laridônio Alente
Foto: F. Lourenço de F. Brasil
www.biodiversidade.org.br

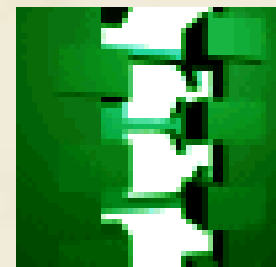
BIOMA ZONA COSTEIRA

- Enorme diversidade de tipos de habitats litorâneos
- Praias arenosas e lodosas, estuários e lagoas costeiras, mangues e restingas, dunas e cordões arenosos



(Vunesp) Examine o mapa. Assinale a alternativa que indica a área que corresponde à zona dos planaltos tropicais.

- a) I
- b) II
- c) III
- d) IV
- e) V





(UFSC) Segundo José William Vesentini, “os seis domínios morfoclimáticos brasileiros têm por base a superposição do clima, relevo, solo, vegetação e hidrografia, ou seja, um certo ‘ar de família’ em extensas áreas, onde o visual da paisagem é normalmente fornecido pela vegetação.”

Com base no texto acima, é incorreto afirmar que

- a) no Domínio da Araucária predomina o clima subtropical, e o relevo é marcado pela presença do Planalto Meridional.
- b) o Domínio da Pradaria localiza-se no sul do Brasil e trata-se do prolongamento dos campos (vegetação herbácea e típica de climas temperados e subtropicais) do Uruguai e da Argentina.
- c) no Domínio da Caatinga caracteriza-se por um solo fraco em quantidade de minerais e muito profundo, o que, associado à falta de chuvas, ocasiona uma vegetação florestal de grande porte.
- d) o Domínio Amazônico predomina a floresta latifoliada equatorial que aí encontra boas condições de crescimento, devido ao clima quente e à grande quantidade de chuvas.
- e) o Domínio do Cerrado localiza-se no Planalto Central do Brasil, onde predomina o clima tropical ou semi-úmido.



(Acafe-SC) Correlacione os números constantes no mapa com as afirmações dadas

() Terras baixas, recobertas por florestas pluviais com solo pouco profundo.

() Chapadas e chapadões, recobertos por vegetação de clima semi-úmido, semelhantes às savanas africanas, com solo em geral muito ácido.

() Planalto subtropical de origem sedimentar basáltico, recoberto por florestas aciculifoliadas.

() Formado por “coxilhas” de clima subtropical recoberto por pradarias extensivas.

() Relevo com serra de clima tropical úmido, recoberto por floresta latifoliada.

() Região interplanáltica de clima semi-árido, recoberta por vegetação xerófita.

A alternativa contendo afirmações verdadeiras é:

a) 1 – 2 – 6 – 5 – 4 e 3. d) 1 – 2 – 5 – 6 – 4 e 3.

b) 2 – 1 – 5 – 6 – 4 e 3. e) 2 – 1 – 6 – 5 – 3 e 4.

c) 3 – 2 – 4 – 3 – 5 e 6.



(UFAL) Examine com atenção a fotografia e o mapa apresentados a seguir.



Levando-se em consideração os aspectos paisagísticos observados na foto, é correto afirmar que essa paisagem natural é a que se destaca, em linhas gerais, no domínio natural do Brasil indicado pelo número:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5





Observando o mapa, é correto afirmar que o fenômeno apresentado pela foto corresponde

- a) ao processo de desmatamento para a expansão da agropecuária, sobretudo soja e criação de bovinos, que ocorre na Amazônia Legal, identificado no mapa pelo número 1.
- b) à uma das consequências que se pode notar com o desmatamento da Floresta de Araucárias para a produção de papel, identificado no mapa pelo número 5.
- c) aos deslizamentos ou escorregamentos de solos, decorrentes de formas inadequadas de ocupação, frequentemente observados na região identificada pelo número 4.
- d) ao processo de devastação dos Cerrados em função da expansão de cultivos mecanizados de grãos para exportação, verificados na região identificada pelo número 3.
- e) ao processo de “arenização”, decorrente do uso inadequado dos solos para pastagens, típicos das áreas identificadas pelos números 2 e 6.



A zona sombreada no mapa representa a área típica de ocorrência de uma vegetação do país. Essa vegetação corresponde

- a) aos Cerrados.
- b) à Mata Atlântica.
- c) à Floresta Temperada.
- d) à Mata das Araucárias.
- e) às Pradarias ou Pampas.



(UECE) A derrubada em grande escala da caatinga provoca, entre outros efeitos,

a) o aumento da absorção de matérias orgânicas pelo solo.

b) o aumento dos processos de desertificação.

c) o aumento das chuvas durante o ano.

d) o aumento exagerado da evapotranspiração.

(UEPB) Observe o mapa que representa os Domínios Morfoclimáticos Brasileiros





Analise as afirmações a seguir e identifique a alternativa correta

I - O número 1 refere-se à floresta amazônica, área de abrangência de clima equatorial, que conta com um terço do número de espécies do planeta e uma rica biodiversidade.

II - O número 2 refere-se à área de cerrado, onde predomina o clima tropical e apresenta uma vegetação formada por dois estratos: um superior formado por uma vegetação composta de arbustos e pequenas árvores retorcidas e um segundo por gramíneas.

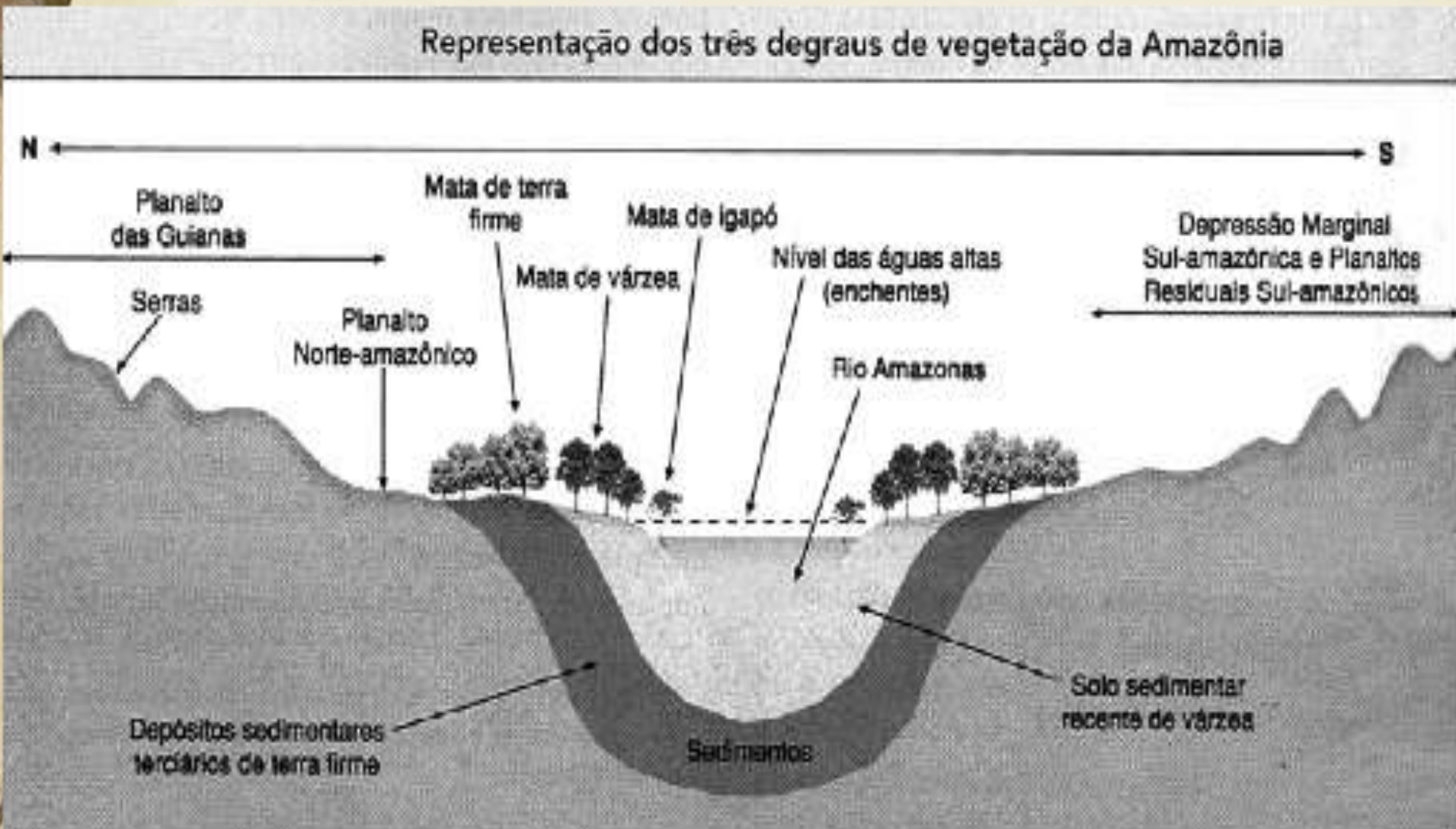
III - O número 4 refere-se à caatinga, área de predominância de clima semi árido, com temperaturas elevadas, chuvas moderadas e uma vegetação resistente à seca do tipo xerófita.

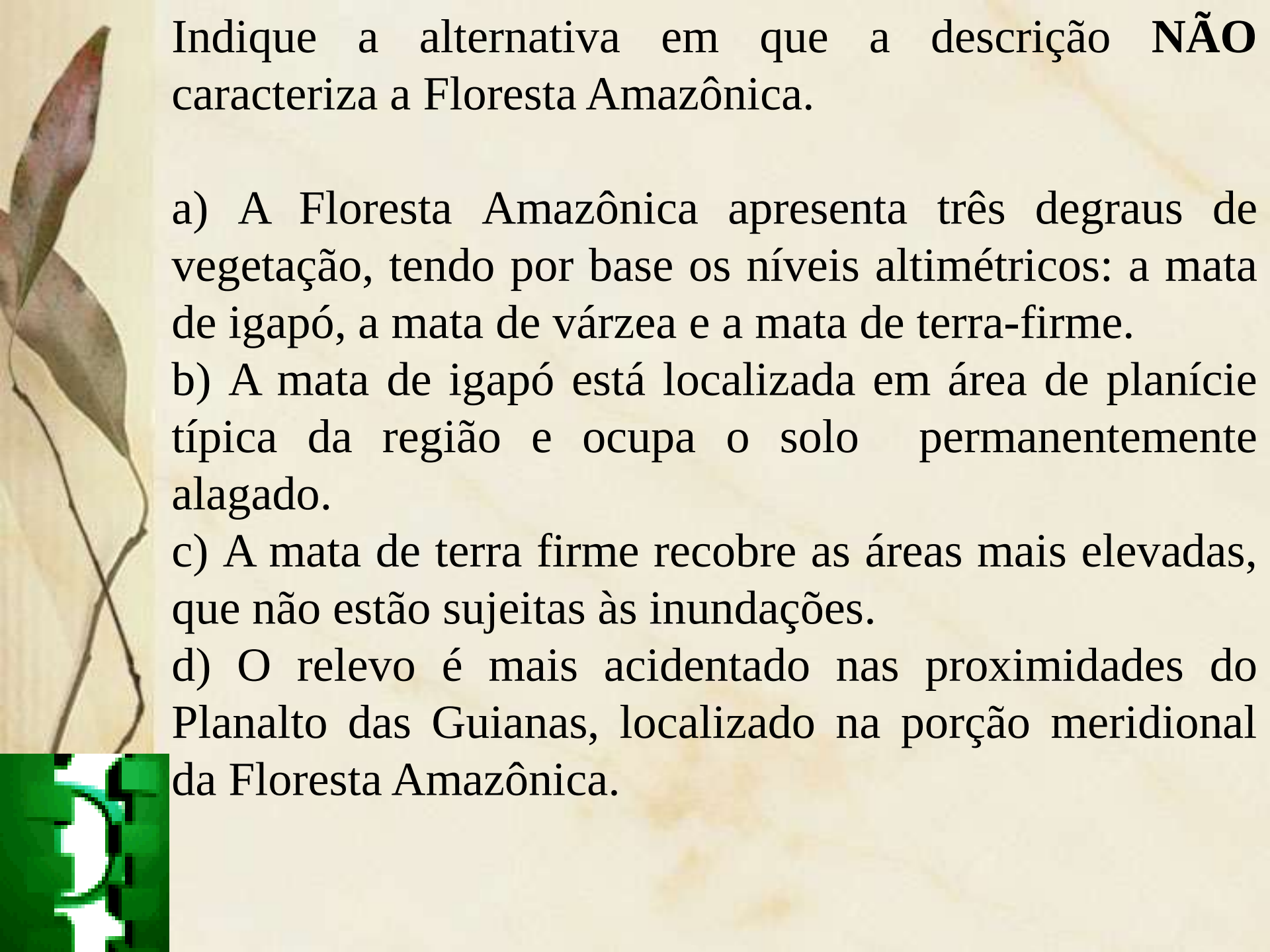
IV - O número 6 refere-se à mata dos cocais, onde predomina o babaçu e a carnaúba, e se constitui uma mata de transição entre os biomas da caatinga e a floresta amazônica e o cerrado.

Estão corretas

- a) Apenas as proposições I e III
- b) Apenas as proposições I, II e III
- c) Apenas as proposições I e V
- d) Apenas as proposições II e IV
- e) Todas as proposições

(UEMG) Das florestas tropicais remanescentes no mundo, a Floresta Amazônica é a de maior extensão e possui uma biodiversidade extraordinária. Analise o perfil dessa floresta, a seguir.





Indique a alternativa em que a descrição **NÃO** caracteriza a Floresta Amazônica.

- a) A Floresta Amazônica apresenta três degraus de vegetação, tendo por base os níveis altimétricos: a mata de igapó, a mata de várzea e a mata de terra-firme.
- b) A mata de igapó está localizada em área de planície típica da região e ocupa o solo permanentemente alagado.
- c) A mata de terra firme recobre as áreas mais elevadas, que não estão sujeitas às inundações.
- d) O relevo é mais acidentado nas proximidades do Planalto das Guianas, localizado na porção meridional da Floresta Amazônica.

(UFPE) Observe atentamente o mapa a seguir, onde estão delimitados os grandes domínios climáticos do Brasil. Com relação a esses domínios indicados pelos números, é correto dizer que:





() o domínio 1 corresponde à área do país que apresenta um regime pluviométrico profundamente subordinado às invasões de sistemas frontais.

() o domínio 2, cuja porção ocidental exhibe um amplo mosaico de paisagens vegetais xerófilas, tem um regime pluviométrico associado a sistemas atmosféricos extratropicais.

() o domínio 3, nitidamente semi-árido, notabiliza-se pelas secas periódicas, cuja causa principal é o fenômeno “La Niña”, verificado no Atlântico Sul.

() o domínio 4 é típico de áreas de transição climática; representa a área do país onde as mínimas térmicas são as mais significativas.

() o domínio 5 é notadamente tropical, mas em pleno domínio equatorial, e se caracteriza por possuir uma estação seca mais prolongada, que favorece a ocorrência de cerrados.

a) FFFVV

b) FFVVV

c) FFFVF

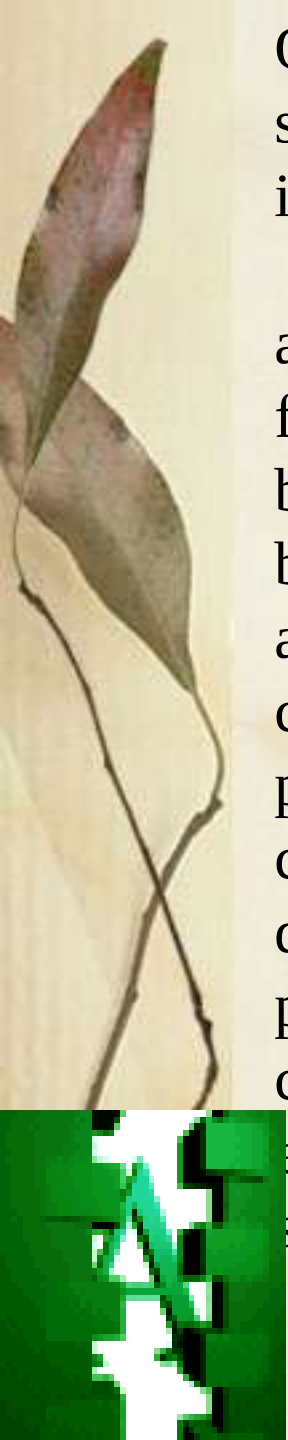
d) VFFVF

e) VVFVV

(ESPM) Para responder a essa questão, considere o texto, a imagem e o mapa a seguir:

O que se faz necessário é modificar a forma como a sociedade se relaciona com a natureza, rever as opções que ela fez e atribuir novos paradigmas para o desenvolvimento que leve em consideração o meio ambiente e o bem-estar de toda a população.





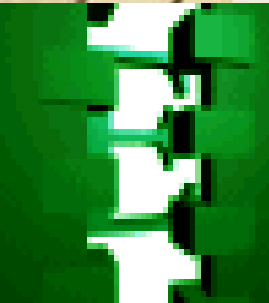
O texto é uma crítica ao modelo ocidental de desenvolvimento e se relaciona com a cena demonstrada na imagem, junto à região identificada com o número,

- a) I, onde a expansão da soja no cerrado compromete a fauna e a flora.
- b) II, onde a expansão das fronteiras agrícolas no nordeste brasileiro substituiu a mata nativa de xerófilas e atraiu espécies animais de outras partes do Brasil.
- c) III, onde a exploração madeireira nas escarpas da Serra do Mar provocou, além da destruição da floresta, a extinção de espécies como a retratada na imagem.
- d) IV, onde o desmatamento em curso no Pantanal coloca esse patrimônio da humanidade em permanente risco e, conseqüentemente, a riqueza de sua fauna.
- e) VII, onde a Floresta Amazônica pode virar um território de savanas e comprometer o habitat de espécies endógenas.



(UFAC) A área localizada entre a Floresta Amazônica, o Cerrado e a Caatinga, caracteriza-se como mata de transição entre formações bastante distintas. Atualmente vem sendo desmatada para o cultivo de grãos, com destaque para a soja.

O texto refere-se a:

- a) Mata Atlântica
 - b) Mata de Araucárias ou Mata dos Pinhais
 - c) Campos Naturais
 - d) Caatinga
 - e) Mata dos Cocais
- 

(FEI) Para responder à questão, observe o mapa do Brasil a seguir:





A área escura do mapa corresponde:

- a) ao Aquífero Guarani.
- b) à região do Brasil onde predomina a pecuária intensiva.
- c) ao Planalto Central brasileiro.
- d) ao Bioma do Cerrado.
- e) às áreas de sertanejas com clima semi-árido.

