

DISCIPLINA: GEOGRAFIA

PROFESSOR: Renan Dantas

NOME: _____ TURMA: _____

GEOGRAFIA FÍSICA III: VEGETAÇÃO / BIOMAS / DOMÍNIOS MORFOCLIMÁTICOS

5. AS GRANDES FORMAÇÕES VEGETAIS

As principais formações vegetais (biomas) têm a sua distribuição mundial intimamente associada aos climas da Terra.

→ **Classificação da vegetação quanto à presença de umidade:**

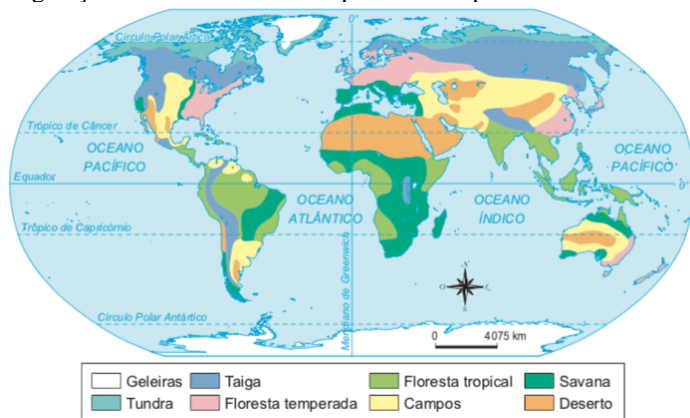
- **hidrófitas:** vegetação aquática e subaquática.
- **higrófitas:** vegetação adaptada a ambientes úmidos, com folhas grandes que permitem intensa transpiração e absorção de umidade.
- **tropófitas:** vegetação de ambientes que apresentam variação sazonal de estação seca e úmida.
- **xerófitas:** vegetação adaptada a ambientes secos, com folhas pequenas, ou substituídas por espinhos.
- **halófitas:** vegetação de ambientes úmidos e com elevada presença de salinidade no solo.
- **orófilas:** vegetação de montanha, de altitude, pouco desenvolvida e adaptada a ambientes frios.

→ **Classificação da vegetação quanto à presença de folhas:**

- **latifoliadas:** folhas grandes e largas, encontradas em ambientes com elevada umidade.
- **Aciculifoliadas:** folhas em forma de agulha, encontradas em ambientes com invernos rigorosos e prolongados.
- **Caducifólias:** espécies vegetais que perdem as folhas em determinada estação do ano. Geralmente no período seco ou no período de inverno.
- **Perenifólias:** espécies vegetais que mantêm as folhas durante todo o ano.

PRINCIPAIS BIOMAS DO MUNDO SEGUNDO A FORMAÇÃO VEGETAL

São sete os **principais biomas** mundiais: Tundra, Taiga, Floresta Temperada, Floresta Tropical, Savanas, Pradaria e Deserto. Os **biomas** são ecossistemas terrestres com vegetação característica e um tipo de clima predominante.



→ **FORMAÇÕES ARBÓREAS**

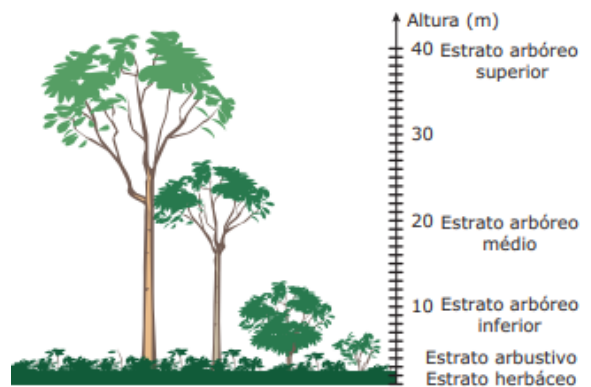
• **FLORESTA TROPICAL ÚMIDA OU EQUATORIAL:** área de ocorrência delimitada pelos dois trópicos, dominada por altas temperaturas e grande quantidade de chuva ao longo do ano. Em geral são florestas perenes, higrófilas, latifoliadas, com grande biodiversidade.

Nesses biomas, encontramos a maior biodiversidade da Terra. Nas áreas próximas ao Equador, as florestas são mais fechadas e densas, apresentam-se estratificadas em camadas, com

árvores de vários estratos entrelaçadas com cipós. Os principais exemplos desses biomas são a Floresta Amazônica (Brasil), a Floresta do Congo (África) e a Floresta da Indonésia (Ásia).

Os solos das Florestas Tropicais são profundos devido ao intenso intemperismo. Entretanto, a alta pluviosidade provoca a lixiviação e a perda de grande parte dos nutrientes. Além disso, há a formação de lateritas pela decomposição do material rochoso composto de ferro e alumínio.

Porte das Florestas Tropicais



• **FLORESTA TEMPERADA:** recobria as áreas que hoje são as mais povoadas da superfície terrestre (Europa, China, Japão, leste da América do Norte) são as mais devastadas do planeta. É uma floresta decídua ou de folhas caducas (porque caem no inverno para reduzir o metabolismo).

• **TAIGA OU FLORESTA BOREAL:** Ocorre no Hemisfério Norte, entre as latitudes 50° – 60° N (norte da Europa, Canadá e Sibéria).

→ **FORMAÇÕES ARBUSTIVAS**

• **SAVANA:** formação vegetal típica de clima tropical, com uma estação chuvosa e outra seca. Composta por arbustos e gramíneas, que apresentam como característica o xeromorfismo.

• **CAATINGA:** vegetação formada por plantas xerófitas, adaptadas a ambientes secos. Na época das secas suas folhas caem para diminuir a transpiração e evitar perda de água.

• **VEGETAÇÃO MEDITERRÂNEA:** vegetação arbustiva que se estende entre 30° – 40° N ou S.

→ **FORMAÇÕES HERBÁCEAS**

• **TUNDRA:** formada há cerca de 10 mil anos, é o bioma mais jovem da Terra. Ocorre no Hemisfério Norte, em regiões próximas ao oceano Glacial Ártico: Alasca, norte do Canadá, Groenlândia, norte da Rússia e da Escandinávia. Devido ao clima muito frio, o solo permanece congelado na maior parte do ano.

• **PRADARIA:** vegetação herbácea, conhecida como pradaria na América do Norte e pampas na América do Sul.

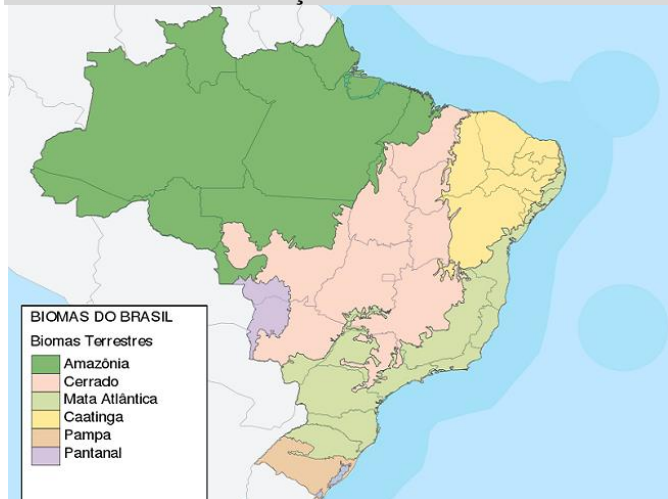
• **ESTEPE:** As regiões semidesérticas ou semiáridas representam a transição das savanas para os desertos, onde predomina uma vegetação rasteira, conhecida como estepe semiárida, constituída por herbáceas.

→ **FORMAÇÃO DESÉRTICA**

• **VEGETAÇÃO DESÉRTICA:** nas regiões desérticas a vegetação é rara, espaçada e extremamente pobre, com

predominância de vegetações xerófitas, que se caracterizam pela ausência de folhas, substituídas por espinhos.

VEGETAÇÃO NO BRASIL



→ FORMAÇÕES FLORESTAIS

• **FLORESTA AMAZÔNICA:** recebe várias denominações, como:

- *floresta latifoliada ou equatorial:* por apresentar folhas largas.
- *hileia:* nome dado pelo naturalista Humboldt.
- *floresta ombrófila:* devido à elevada umidade. É dividida em três setores:
 - *mata de igapó:* localizada na área de planície, em terrenos baixos, permanentemente alagados.
 - *mata de várzea:* setor sujeito a inundações periódicas, com grande diversidade de espécies vegetais.
 - *mata de terra firme:* recobre as áreas mais elevadas, correspondendo a 90% da área da floresta.

• **MATA ATLÂNTICA:** recobria originalmente extensa faixa litorânea, desde o Rio Grande do Norte até o Rio Grande do Sul. Denominada também de floresta latifoliada úmida de encosta ou floresta ombrófila densa.

• **MATA DE ARAUCÁRIA OU DOS PINHAIS:** localizada na Região Sul, e trechos da Região Sudeste, está ligada ao clima subtropical úmido com temperaturas moderadas a baixas no inverno.

• **MATA DOS COCAIS:** representa a transição entre o clima úmido da Floresta Amazônica, do semiárido do Sertão Nordestino – Caatinga, e do clima tropical típico do Brasil Central, que apresenta uma estação seca e outra chuvosa. Abrange o Maranhão, Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte e Tocantins. É marcada pela presença de babaçus, carnaúbas e buritis.

FORMAÇÃO COMPLEXA

• **CERRADO:** formação arbórea arbustiva de espécies variadas, formada por vegetação xeromórfica, é predominante do Brasil Central, cujo clima é o tropical típico (verão chuvoso e inverno seco). Pertence à classificação do bioma savana.

Pode ser dividido em:

- cerradão onde predominam árvores;
- cerrado propriamente dito, onde predominam árvores de menor porte e distantes umas das outras com troncos tortuosos e casca grossa;
- cerradinho ou campo cerrado onde há predominância de arbustos e gramíneas.



• **CAATINGA:** vegetação típica do semiárido nordestino, formada por vegetação xerófitas, podendo ser dividida em: • caatinga seca não arbórea; • caatinga seca arbórea; • caatinga arbustiva densa.

FORMAÇÕES CAMPESTRES

• **CAMPOS:** paisagem composta por vegetação herbácea. No Brasil ocorrem diferentes tipos de campos.

FORMAÇÕES LITORÂNEAS

• **VEGETAÇÃO DE PRAIA E DUNAS:** constituída principalmente por gramíneas.

• **VEGETAÇÃO DE JUNDU:** vegetação localizada mais ao interior do continente, apresenta vegetação do tipo arbóreo, com plantas muito espinhentas.

• **VEGETAÇÃO DE MANGUES:** mais conhecido como manguezais.

SILVICULTURA E EXTRATIVISMO VEGETAL

• **SILVICULTURA:** consiste no plantio de espécies vegetais exóticas para o aproveitamento da madeira.

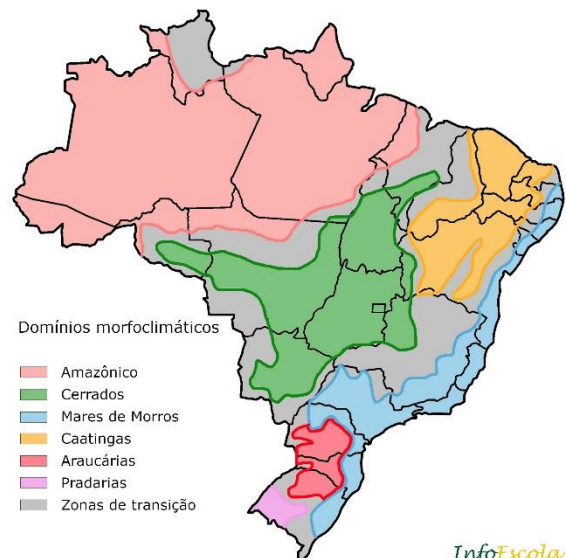
• **EXTRATIVISMO VEGETAL:** consiste na coleta de elementos da vegetação, como o guaraná, o látex, a castanha e ervas medicinais.

• **PANTANAL:** abrange uma área de aproximadamente 150 mil km², dos quais dois terços são inundáveis no verão (de novembro a fevereiro). Apresenta espécies florestais, arbóreas, arbustivas e herbáceas, tendo inclusive em áreas mais secas vegetação semelhante à caatinga.

DOMÍNIOS MORFOCLIMÁTICOS DO BRASIL

Domínios morfoclimáticos são regiões definidas com base na sua composição paisagística, formada pela interação dos seguintes elementos: clima, relevo, vegetação, solo, hidrografia.

Os **domínios morfoclimáticos** dizem respeito a uma classificação do meio ambiente brasileiro elaborada pelo geógrafo Aziz Ab'Saber em 1970. Essa classificação utiliza como critério para dividir o espaço natural do país as características do relevo, clima, solo, vegetação e ocupação humana.



InfoEscola

O Brasil é composto por seis domínios: amazônico, da caatinga, do cerrado, dos mares de morro, das araucárias e das pradarias.

Entre os domínios se formam as chamadas zonas de transição, que apresentam características de duas ou mais unidades paisagísticas.

São zonas de transição: mata dos cocais, pantanal e agreste.

O desmatamento e as queimadas são alguns dos problemas ambientais identificados nos domínios morfoclimáticos brasileiros, motivados pelo avanço da agropecuária, do extrativismo e também das áreas urbanas em expansão.