

Aula: Formações vegetais e vegetação brasileira

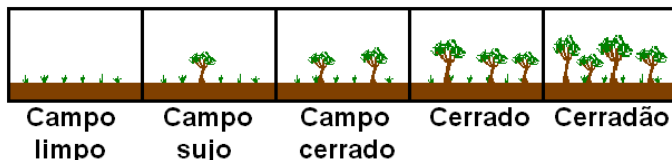
FORMAÇÕES VEGETAIS: O quadro abaixo mostra a distribuição (e as características) da vegetação de acordo com as áreas climáticas em que aparecem no globo:

Vegetação	Clima	Localização
Tundra* : gramíneas que germinam somente no verão	Polar	Regiões polares (extremo norte e extremo sul do planeta)
Taiga/Floresta Boreal : floresta de coníferas (homogênea, aciculifoliada = folhas “formato agulha”)	Frio	Regiões frias (norte e sul do planeta)
Vegetação de montanha* : taiga ou tundra de altitude	Frio de montanha	Regiões montanhosas
Floresta subtropical/temperada : gramíneas, arbustos e árvores esparsas (caducifólia = perde a folhagem no inverno)	Temperado	Regiões temperadas (centro-norte do planeta, sul da América e sul da Oceania)
Vegetação mediterrânea : gramíneas, arbustos e árvores esparsas (geralmente frutíferas)	Mediterrâneo	Sul da Europa, sudoeste dos Estados Unidos, sul da África e sul da Oceania
Floresta subtropical/temperada : gramíneas, arbustos e árvores esparsas (caducifólia) Estepes e pradarias (campos) : predominância de gramíneas (homogênea, rasteira)	Subtropical	Sudeste da América do Norte, da América do Sul, da África, da Ásia e da Austrália
Vegetação desértica : vegetação escassa onde predominam gramíneas, arbustos e cactáceas Savanas (Cerrado e caatinga) : Gramíneas entremeadas por arbustos de casca grossa e tronco retorcido Estepes e pradarias (campos) : predominância de gramíneas	Semi-árido	Regiões próximas a desertos e nordeste do Brasil
Vegetação desértica* : vegetação escassa onde predominam gramíneas, arbustos e cactáceas	Desértico/árido	Regiões desérticas; geralmente próximo aos trópicos ou às regiões polares
Floresta Equatorial/tropical : Formação densa, perene, de grande porte e com grande biodiversidade Savanas (Cerrado e caatinga) : Gramíneas entremeadas por arbustos de casca grossa e tronco retorcido	Tropical	Regiões próximas dos Trópicos de Câncer (norte) e Capricórnio (sul)
Floresta Equatorial/tropical : Formação densa, perene, de grande porte e com grande biodiversidade	Equatorial	Regiões próximas do Equador

* quando existente

DICA: Para não confundir “tundra” com “taiga”, lembre-se da segunda letra: o “u” lembra vegetação rasteira e o “A” maiúsculo lembra uma conífera (forma de cone).

A variação dos campos e do cerrado se reflete na quantidade de vegetação de médio e grande porte associada à vegetação rasteira, do campo limpo (predomínio herbáceo) ao cerradão (predomínio arbóreo)



Bosque de vegetação temperada

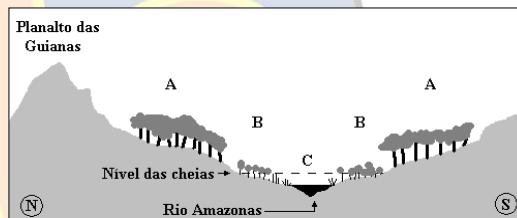
DOMÍNIOS MORFOCLIMÁTICOS BRASILEIROS

O Brasil possui seis domínios morfoclimáticos:



1) Amazônico (Floresta equatorial): Perene (sempre verde, as folhas não caem), higrófila (vegetais adaptados à grande umidade), densa (mata fechada), heterogênea (grande número de espécies), latifoliada (folhas largas) e dividida em três níveis de acordo com o rio Amazonas e suas cheias:

A) Mata de Terra Firme: a floresta propriamente dita, nunca entra em contato com as águas do rio. **B) Mata de Várzea:** vegetais em contato com a água na época das cheias. **C) Mata do Igapó:** vegetais sempre em contato com a água.



2) Caatinga (Bioma savânico com presença de xerófitas): É uma vegetação que associa formações herbáceas, arbustos (típicos de biomas savânicos) e xerófitas (devido à falta de umidade).

3) Cerrado (Bioma savânico): Vegetação rasteira associada a arbustos de casca grossa e tronco retorcido.

4) Mares de Morros (Antiga área de floresta tropical úmida de encosta – Mata Atlântica) : A vegetação original dessa área era a Mata Atlântica, uma floresta tropical densa, perene e heterogênea. A ocupação humana e as atividades econômicas destruíram boa parte desse domínio, restando atualmente cerca de 7% apenas de sua cobertura original. Em algumas áreas do sudeste, o Cerrado avançou dentro da área desse domínio.

5) Mata de Araucárias (ou mata dos pinhais – Floresta subtropical): Floresta subtropical homogênea que ocupa principalmente áreas do Paraná e de Santa Catarina, composta principalmente pela “Araucária” (ou “Pinheiro-do-Paraná”). A “Araucária” também é encontrada em algumas áreas de clima tropical de altitude do sudeste brasileiro.

6) Campos (ou pampas – Pradarias): Vegetação predominantemente rasteira que ocupa áreas do Rio Grande do Sul.

Faixas de transição: áreas que ficam entre dois ou mais domínios, apresentando características de ambos (em laranja no mapa). Destacam-se nessas áreas a “mata dos cocais” (dominada por vegetais como a carnaúba e o babaçu, entre os domínios amazônico, do cerrado e da caatinga) e o Pantanal (formação complexa com características que vão dos campos às florestas quentes, no oeste do domínio do cerrado).

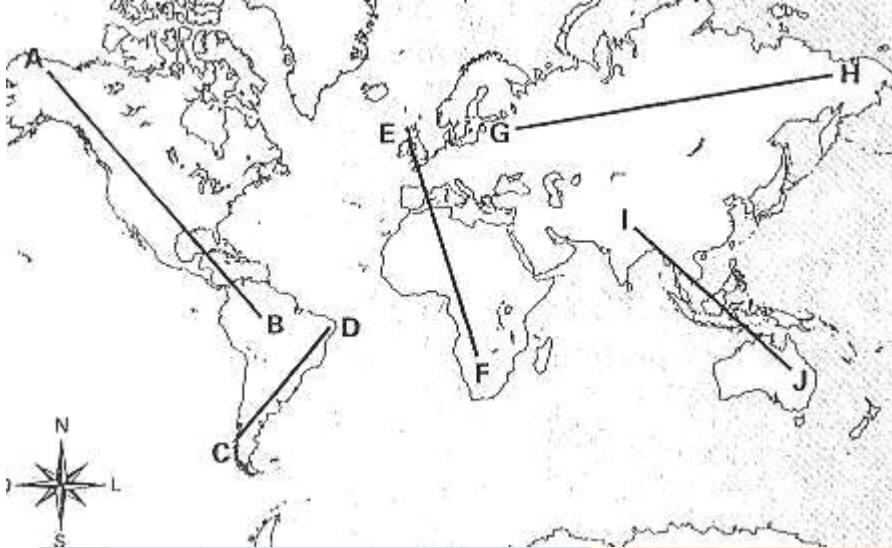


Área típica de cerrado



EXERCÍCIOS

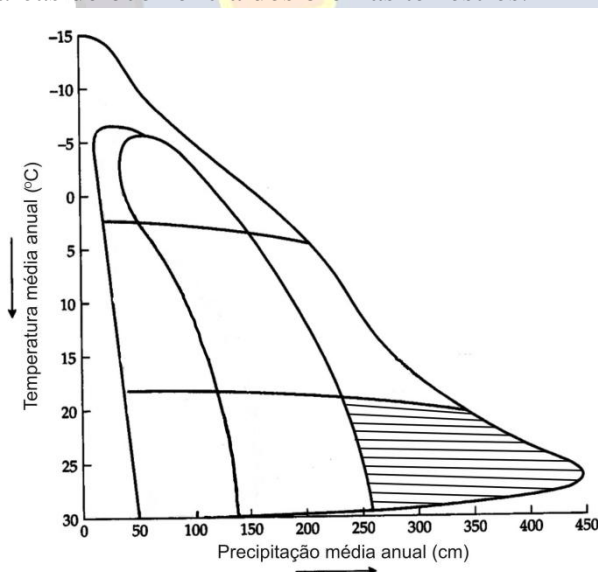
01. (UFMS – 2009) Observe o planisfério apresentado abaixo.



A sequência dos seguintes biomas terrestres: Tundra, Taiga, Floresta Temperada, Pradaria, Deserto e Floresta Tropical, no planisfério, pode ser encontrada no eixo:

- a) A - B
- b) C - D
- c) E - F
- d) G - H
- e) I - J

02. (FURG/RS – 2009) O diagrama abaixo representa os limites de temperatura e precipitação das áreas de ocorrência dos biomas terrestres.



Analise o diagrama e assinale a alternativa com bioma correspondente à área hachurada.

- a) Floresta tropical úmida.
- b) Tundra.
- c) Desertos.



Aula: Formações vegetais e vegetação brasileira

- d) Floresta temperada decídua.
- e) Floresta boreal.

03. (FFFCMPA/RS – 2009) Ocupando extensa área do território brasileiro e composta, essencialmente, por uma formação florestal latifoliada com variedade enorme de espécies vegetais, este espaço está vinculado a um tipo climático equatorial úmido, caracterizando-se por ser uma das regiões mais chuvosas do planeta. Em certos locais, a existência de clareiras com vegetação rasteira, como os campos, contrasta com o restante da formação. O trecho acima se refere à (ao):

- a) Mata atlântica.
- b) Mata de araucária.
- c) Floresta latifoliada tropical úmida de encosta.
- d) Floresta amazônica.
- e) Pantanal.

04. (UFRRJ - 2009) A vegetação natural de uma área é a expressão das características do solo, relevo e clima, e das interações entre esses elementos ao longo do tempo. Leia as afirmativas I, II e III, que descrevem os tipos de vegetação do Brasil.

I. É uma floresta densa e intrincada, as plantas crescem muito próximas umas das outras, e é comum a ocorrência de plantas parasitas. Desenvolve-se em região de clima quente e úmido.

II. Constitui-se basicamente por vegetação arbustiva e herbácea. Desenvolve-se em clima tropical semiúmido.

III. Predominam as espécies lenhosas e herbáceas, de pequeno porte, geralmente dotadas de espinhos. Desenvolve-se em área de clima semiárido.

Assinale a única alternativa que contém todas as formações vegetais descritas:

- a) I. Mata Atlântica, II. Caatinga e III. Mata de Araucária.
- b) I. Pantanal, II. Cerrado e III. Floresta Amazônica.
- c) I. Floresta Amazônica, II. Caatinga e III. Mata de Araucária.
- d) I. Floresta Amazônica, II. Cerrado e III. Caatinga.
- e) I. Mata de Araucária, II. Pantanal e III. Mangue.

Respostas: 01 – A; 02 – A; 03 – D; 04 – D.

SUGESTÕES PARA APROFUNDAMENTO NOS ESTUDOS:

- Sites:

- <http://www.ibama.gov.br> – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis: possui diversas informações sobre os recursos naturais brasileiros.

- <http://www.greenpeace.org/brasil/amazonia/>: Página do Greenpeace Brasil dedicada à Amazônia, com importantes informações a respeito desse domínio.

- http://www.wwf.org.br/informacoes/questoes_ambientais/biomas/: Página do WWF (World Wildlife Fund) sobre os biomas brasileiros e suas características.