

ESCOLA: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

### **Diferentes paisagens naturais brasileiras**

O Brasil possui uma diversidade impressionante de paisagens naturais, cada uma com características únicas determinadas pelo clima, relevo, vegetação e hidrografia. Essas paisagens não são estáticas — mudam ao longo do tempo por processos naturais (erosão, desmatamento, mudanças climáticas) e pela ação humana. Compreender essas diferenças nos ajuda a entender por que as sociedades se organizam de formas diferentes em cada região, quais recursos estão disponíveis, quais desafios existem e como os ambientes podem ser melhor preservados.

A Floresta Amazônica, a maior floresta tropical do mundo, é caracterizada por alta pluviosidade, temperaturas quentes constantes, vegetação densa e grande biodiversidade. O Cerrado, por sua vez, possui estações bem marcadas (seca e chuvosa), vegetação adaptada ao fogo naturalmente frequente, solos profundos e biodiversidade diferente da floresta. A Caatinga, no Nordeste, é uma paisagem semiárida com precipitações irregulares e vegetação espaçada adaptada à escassez de água. O Pantanal é uma área de inundação periódica que cria um ecossistema aquático único. A Mata Atlântica, densamente povoada, sofre intenso desmatamento, mas ainda abriga biodiversidade única no mundo.

Cada uma dessas paisagens oferece oportunidades econômicas diferentes: a Amazônia oferece recursos florestais, a Caatinga oferece subsistência através de pastoreio adaptado, o Cerrado oferece solo fértil para agricultura, o Pantanal oferece turismo ecológico. No entanto, a exploração inadequada pode destruir essas paisagens permanentemente. Compreender as características de cada paisagem é fundamental para exploração sustentável — que atende necessidades atuais sem comprometer a capacidade das gerações futuras de usufruir dos mesmos recursos.

### **Questões**

1) Descreva as principais características do Cerrado em termos de clima, vegetação e estações. Como essas características influenciam os seres vivos que vivem lá?

R: Clima com estações marcadas, altas temperaturas, precipitação concentrada, vegetação espaçada adaptada ao fogo. Seres vivos desenvolvem adaptações à seca prolongada e ao fogo periódico (cascas grossas em árvores, raízes profundas).

2) Por que a Caatinga tem vegetação espaçada em comparação com a Floresta Amazônica?

R: Porque a Caatinga é semiárida com precipitações irregulares e escassas, não permitindo o crescimento de vegetação densa. A Amazônia tem alta pluviosidade que sustenta uma floresta densa.

3) O Pantanal é uma paisagem de inundação periódica. Como essa característica afeta o modo de vida dos organismos que vivem lá?

R: Organismos precisam ser adaptados a períodos alternados de água abundante e seca. Plantas podem ser flutuantes ou tolerar inundações. Animais migram ou têm comportamentos específicos para lidar com ciclos de inundação.

4) Pesquise uma paisagem natural brasileira (que não seja a Amazônia). Identifique: (a) sua localização no Brasil, (b) suas principais características de clima e vegetação, (c) um desafio ambiental que enfrenta.

R: Resposta pessoal. Exemplos: Mata Atlântica (costeira, tropical, biodiversa, enfrentando desmatamento); Cerrado (central, estações marcadas, vegetação aberta, pressão por agricultura); Caatinga (Nordeste, semiárida, adaptações à seca, degradação por sobrepastoreio).

5) Dois agricultores querem cultivar a mesma safra: um na Amazônia e outro no Cerrado. Que desafios diferentes cada um enfrentaria? Como cada paisagem oferece oportunidades e limitações diferentes?

R: Amazônico enfrenta desafios de solo pobre (nutrientes lixiviados pela chuva), mata densa a desbravar, mas tem água abundante. Cerrado tem solo fértil disponível facilmente, mas deve lidar com estação seca, exigindo irrigação.

6) A Mata Atlântica é densamente povoada. Como essa característica humana afeta a preservação dessa paisagem natural?

R: População densa aumenta pressão por habitação, desenvolvimento urbano, desmatamento para agricultura. Reduz significativamente a área disponível para preservação. Torna mais difícil manter corredores ecológicos para fauna nativa.

7) Compare a Amazônia e o Pantanal. Ambas têm água abundante, mas como diferem em estrutura, biodiversidade e desafios de conservação?

R: Amazônia é floresta densa com chuva constante, solo pobre, biodiversidade em diferentes estratos verticais. Pantanal é inundação periódica, vegetação aberta e aquática, solo que suporta inundações. Amazônia enfrenta desmatamento; Pantanal enfrenta pressão por hidrelétricas e alteração de ciclo de inundação.