

Resumo do Material de Estudo: Ciências - Biomas, Recursos Naturais, Domínios Morfoclimáticos e Unidades de Conservação do Brasil

Este material de estudo aborda os principais aspectos da geografia física e ambiental do Brasil, focando em biomas, recursos naturais, domínios morfoclimáticos e o Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC).

Biomas Brasileiros

O Brasil possui seis biomas continentais principais: Amazônia, Cerrado, Caatinga, Mata Atlântica, Pantanal e Pampa. Cada um possui características climáticas, de vegetação e localização distintas:

- **Amazônia:** Maior bioma brasileiro, quente e úmido, com floresta densa.
- **Cerrado:** Segundo maior, clima tropical sazonal, vegetação com árvores de troncos retorcidos.
- **Caatinga:** Predominante no Nordeste, clima semiárido, vegetação arbustiva adaptada à seca (cactos).
- **Mata Atlântica:** Faixa litorânea, clima tropical úmido, floresta densa e fechada.
- **Pantanal:** Menor extensão, clima tropical continental, gramíneas e áreas alagadiças.
- **Pampa:** Apenas no Rio Grande do Sul, clima subtropical, gramíneas e pastagens.

Além dos continentais, existem os **Biomas Aquáticos** (água doce e salgada), ricos em diversidade e cruciais para a conservação.

Recursos Naturais do Brasil

O Brasil é rico em recursos naturais, destacando-se:

- **Água:** Possui 12% das águas superficiais do planeta e grandes reservas de água doce.
- **Minérios:** Ferro (principal exportação), nióbio, ferronióbio, manganês e bauxita.

Domínios Morfoclimáticos do Brasil

São classificações geográficas que integram clima, hidrografia, vegetação, relevo e solo. Os seis domínios brasileiros são: Amazônico, Caatinga, Mares de Morros, Cerrado, Araucárias e Pradarias (Pampa). Existem também **Faixas de Transição** com características misturadas.

- **Amazônico:** Maior, terras baixas, clima equatorial, Bacia Amazônica, vegetação diversificada.
- **Caatinga:** Nordeste, depressões, clima semiárido, rios temporários, vegetação adaptada à seca.
- **Mares de Morros:** Litoral, morros arredondados, clima tropical úmido, Mata Atlântica (muito desmatada).
- **Cerrado:** Planaltos, clima tropical sazonal, bacias Amazônica, do Rio da Prata e São Francisco, solo ácido.
- **Araucárias:** Sul, planaltos e serras, clima subtropical, rios de planalto, Mata de Araucárias.
- **Pradarias (Pampa):** Rio Grande do Sul, coxilhas, clima subtropical, rios de planície, campos e gramíneas.

Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC)

Instituído pela Lei nº 9.985/2000, o SNUC protege áreas naturais com fauna e flora singulares. As UCs são classificadas em duas categorias:

1. **Unidades de Proteção Integral:** Foco na preservação da natureza e uso indireto dos recursos. Exemplos: Estação Ecológica, Reserva Biológica, Parque Nacional, Monumento Natural, Refúgio da Vida Silvestre.
2. **Unidades de Uso Sustentável:** Conservação aliada ao uso sustentável dos recursos. Exemplos: Área de Proteção Ambiental (APA), Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE), Floresta Nacional (FLONA), Reserva Extrativista (RESEX), Reserva de Fauna (REFAU), Reserva de Desenvolvimento Sustentável (RDS), Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN).

Os objetivos do SNUC incluem proteger espécies em risco, preservar ecossistemas, valorizar a biodiversidade e promover o desenvolvimento sustentável.