



Ensino Fundamental
Anos Iniciais

5

Geografia

Manual exclusivo do aluno

 INSTITUTO EDUCACIONAL
VERA CRUZ

Capítulo 1

O Nosso Planeta - A Terra

Nós vivemos na superfície do Planeta Terra.

A vida se desenvolve em nosso planeta porque ele apresenta um conjunto de características específicas. Entre elas, temos a existência do ar, da água, da luz e do calor do sol. Algumas dessas características se devem à forma e os movimentos da terra.

A forma da Terra

A Terra tem a forma aproximada de uma esfera, achatada nos polos.

Pode não parecer, mas a terra não permanece parada no espaço. Os principais movimentos que ela realiza são o Movimento Rotação e o Movimento Translação.



Os Movimentos da Terra

Movimento de Rotação

No movimento de Rotação, a Terra gira em torno de si mesmo, ou seja, em torno de seu próprio eixo, de modo semelhante ao movimento de um pião. Esse movimento ocorre no sentido oeste-leste e dá origem aos dias e noites.

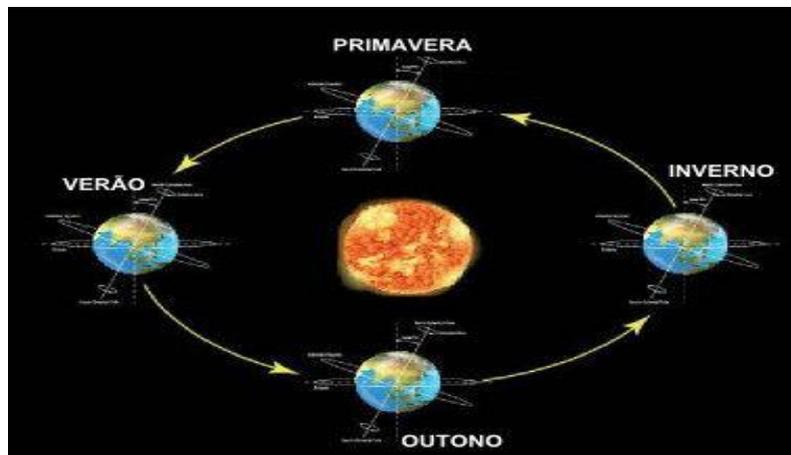
O tempo que a Terra leva para dar um giro completo em torno de si mesmo é de aproximadamente 24 horas, o período de um dia.



Movimento de Translação

Outro movimento importante que a Terra realiza é chamado Translação é o movimento que a terra gira em torno do sol. Para realizar um giro completo em torno do sol, a terra leva aproximadamente 365 dias, ou seja, um período de um ano.

Durante o movimento de Translação, cada porção da Terra recebe quantidades diferentes de luz e calor do sol, o que dá origem às quatro Estações do Ano.



Compreensão

1. Responda.

a) Movimento que a Terra realiza em torno do Sol?

b) Tempo em que a Terra leva para realizar um giro completo em torno do Sol?

c) O que é movimento de Translação?

2. Relacione as colunas abaixo.

- | | |
|------------------------------|---|
| (1) Movimento de Rotação. | () Giro da Terra em torno de si mesma. |
| (2) Movimento de Translação. | () Tem duração de ano. |
| | () Giro da Terra em torno do sol. |
| | () Tem a duração de um dia. |

3. Observe no texto abaixo onde apresenta a explicação do cientista João Canalle, da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, sobre o que aconteceria se a Terra parasse de realizar o movimento de Rotação.

E Agora!

[...]

“Se a Terra parasse de girar em torno de seu próprio eixo de Rotação, o dia passaria a ter um ano”, explicou o cientista. “Durante seis meses no ano nós veríamos o Sol, logo,

estaríamos na parte diurna do dia; mas nos outros seis meses não veríamos a luz solar, e por isso estaríamos na parte noturna do dia.”

Que loucura! Segundo João, as consequências seriam desastrosas para a vida na Terra, pois animais e vegetais não são adaptados para viver nessas condições. As noites seriam muito mais frias e os dias, muito mais quente!

[...]

E se a terra parasse de girar? Ciências hoje das crianças, 21 maio 2014. Bloque do Rex. Disponível em: <<http://chc.cienciahoje.uol.com.br>>. Acesso em: 11 out.2016.

Agora responda.

Como seria a temperatura dos dias e das noites caso a Terra parasse de girar.

Estações do Ano

Em nosso Planeta existem quatro diferentes períodos no decorrer do ano, a estes, chamamos de Estações do Ano. As Estações do Ano acontecem por causa da inclinação do eixo da Terra em relação ao Sol. O movimento do nosso Planeta em torno do Sol dura um ano. A este movimento dá-se o nome de Movimento de Translação e a sua principal consequência é a mudança das Estações do Ano. São elas: Primavera, Verão, Inverno e Outono.



A Primavera ocorre após o inverno e antes do verão. No Hemisfério Sul, onde está localizado o Brasil, a Primavera tem início em 23 de setembro e termina no dia 21 de dezembro.

É uma época em que ocorre o florescimento de várias espécies de plantas. Portanto, é um período em que a natureza fica bela, presenteando o ser humano com flores coloridas e perfumadas. A função deste florescimento é o início da época de reprodução de muitas espécies de árvores e plantas.

O Verão tem início em 21 de dezembro e termina em 21 de março. Suas principais características são dias longos e quentes (temperatura elevada), mas também possui dias geralmente chuvosos.

O Outono é a estação que marca a transição entre o verão e o inverno, ele se inicia em 20 de março e termina em 20 de junho. Por ser uma fase de transição entre o verão e o inverno, o outono apresenta características de ambas as estações: redução de chuvas, mudanças bruscas no tempo, nevoeiros em algumas regiões, entre outras. Entre outras características do outono, podemos citar a diminuição da umidade do ar, além do fato dos dias e das noites terem a mesma duração. É no outono que ocorrem as grandes colheitas, visto que as frutas já estão bastante maduras e começam a cair no chão.

O Inverno é a mais fria estação do ano e se inicia em 21 de junho e termina em 23 de setembro. É caracterizado, principalmente, pelas baixas temperaturas. Durante a estação, várias espécies de animais, principalmente de pássaros, migram para outras regiões mais quentes. Outros animais, como ursos, hibernam nesse período, reduzindo grandemente sua atividade metabólica. Em muitas regiões, pode ocorrer a incidência de neve e geada.

Compreensão

1. Responda de acordo com o texto acima.

a) Por que acontecem as Estações do Ano?

b) Explique o que é o Movimento de Translação.

c) Em que Hemisfério está localizado o nosso país?

d) O que acontece no Inverno com algumas espécies de animais?

2. Cite uma característica de cada Estação do Ano.

a) Verão - _____

b) Outono - _____

c) Inverno - _____

d) Primavera - _____

3. Coloque (V) se for verdadeiro ou (F), se for falso.

() O verão é uma época em que ocorre o florescimento de várias espécies de plantas.

() No outono ocorrem as grandes colheitas, visto que as frutas já estão bastante maduras e começam a cair no chão.

() Em nosso planeta existem três diferentes períodos no decorrer do ano, a estes, chamamos de estações do ano.

() O inverno é caracterizado, principalmente, pelas baixas temperaturas.

4. Correlacione de acordo com o início e o término de cada estação do ano:

(1) Primavera

(2) Outono

(3) Inverno

(4) Verão

() Início em 23 de setembro e termina no dia 21 de dezembro

() Início em 21 de junho e termina em 23 de setembro

() Início em 21 de dezembro e termina em 21 de março

() Início em 20 de março e termina em 20 de junho

5. Complete as frases com o auxílio do banco de dados abaixo.

Verão – Outono – chuvosos – Inverno – Primavera

a) O verão possui dias geralmente _____.

b) O _____ é a estação que marca a transição entre o verão e o inverno.

c) A _____ é um período em que a natureza fica bela, presenteando o ser humano com flores coloridas e perfumadas.

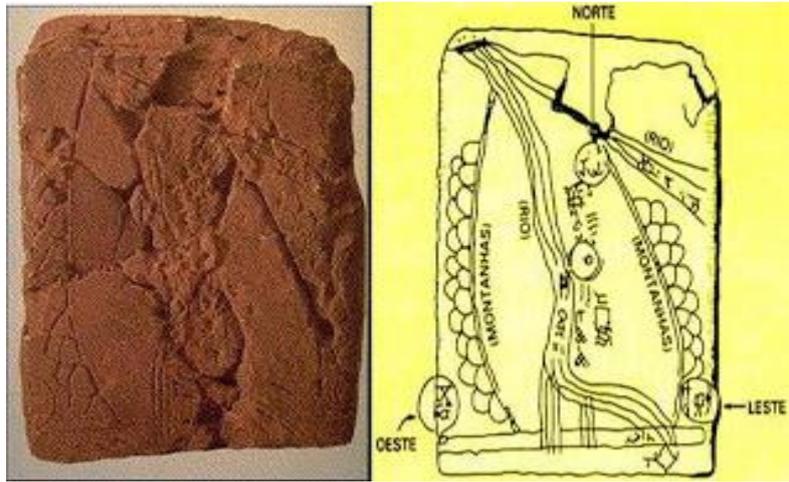
d) No _____ em muitas regiões, pode ocorrer a incidência de neve e geadas.

As Representações da Terra

Os Mapas Antigos

Ao longo do tempo, o ser humano passou a ter necessidade de registrar o trajeto dos rios, os percursos de caça, os territórios conquistados, entre outros caminhos e lugares. Esses primeiros registros foram elaborados utilizando-se diversos materiais encontrados na natureza, como argila, madeira e rocha.

Veja a seguir exemplo de uma representação da Superfície Terrestre elaborado pelo homem.



Como exemplo de mapa antigo, vemos o chamado Mapa de Ga-Sur, que é um “mapa” feito em uma placa de barro cozido de 8 x 7 cm, elaborado pelo povo que vivia na Mesopotâmia. Onde hoje se localiza o Iraque. Esse mapa é considerado o mapa mais antigo já visto pela humanidade, sua antiguidade é calculada entre 2.400 e 2.200 a. C.

Os diferentes materiais, técnicas e métodos de elaboração dessas representações foram aprimoradas ao longo do tempo. Desse modo, as representações da superfície terrestre passaram a conter características que as tornaram cada vez mais detalhadas e precisas. O conjunto das técnicas e dos métodos utilizados na elaboração dos mapas é denominado Cartografia.

Compreensão

1. Pesquise algumas representações da Superfície Terrestre elaboradas pelo ser humano ao longo do tempo.

O Globo Terrestre e o Planisfério

O Globo Terrestre



O Globo Terrestre é a representação com o formato que mais se aproxima do formato esférico da Terra. Além disso, a representação da forma e do tamanho dos continentes, ilhas e oceanos no Globo é proporcional à forma e ao tamanho que apresentam na realidade. O Globo também

gira, simulando assim o movimento de rotação que a terra realiza.

Desse modo, como o formato esférico do Globo não permite que a representação da terra seja vista toda de uma só vez, é preciso girá-lo para ver cada parte dessa representação.

O Planisfério



O Planisfério é a representação do planeta terra em uma superfície plana. Ao observá-lo, podemos visualizar as áreas continentais, os oceanos e as ilhas de uma só vez.

Compreensão

1. A representação da Terra em uma Superfície Plana é chamada.

2. Permite observar apenas uma parte do Planeta de cada vez.

Meridianos e Paralelos da Terra

Quando estudamos geografia e começamos a analisar os mapas, principalmente o mapa-múndi, é possível observar que eles são cortados por algumas linhas. Mas que linhas são essas, você sabe? Qual é a utilidade dessas linhas? Veremos aqui os Paralelos e Meridianos, que são as linhas que cortam a Terra e facilitam bastantes os estudos geográficos.

As Linhas Imaginárias

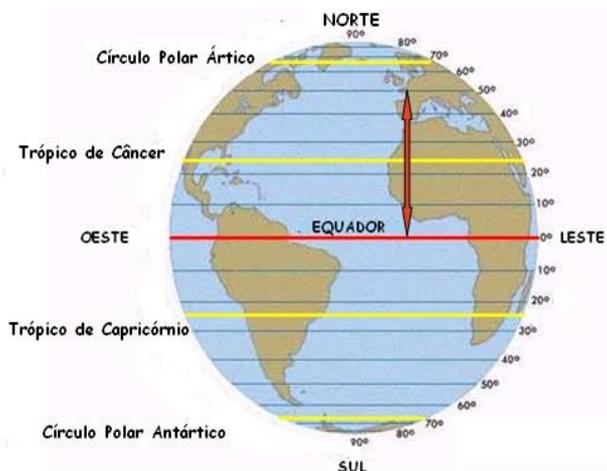
Para que fosse mais fácil fazer os estudos sobre a Terra, os cientistas dividiram o nosso planeta em linhas imaginárias que cortam a Terra nas posições vertical e horizontal.

Essas Linhas Imaginárias são traçadas para definir cartograficamente os diferentes pontos do nosso planeta, e são chamadas de Paralelos e Meridianos.

A principal função dessas linhas é estabelecer as latitudes e as longitudes, dessa forma podendo deixar mais precisas as Coordenadas Geográficas dos diferentes lugares de todo o planeta. Sendo assim, podemos dizer que essas linhas imaginárias são círculos e semicírculos que circundam a Terra nos dois sentidos, o norte-sul e leste-oeste.

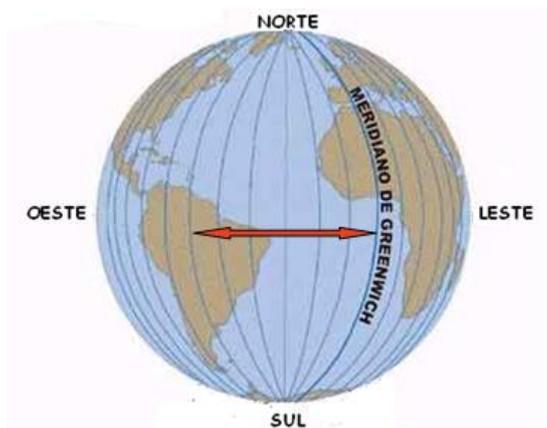
Os Paralelos

Os paralelos são as linhas imaginárias que passam paralelamente à Linha do Equador (que é outra linha imaginária que divide a Terra no meio, dando origem aos hemisférios norte e sul). Entre os paralelos que existem, os mais conhecidos são o Trópico de Câncer e o Trópico de Capricórnio, o Círculo Polar Ártico e o Círculo Polar Antártico.



Os Meridianos

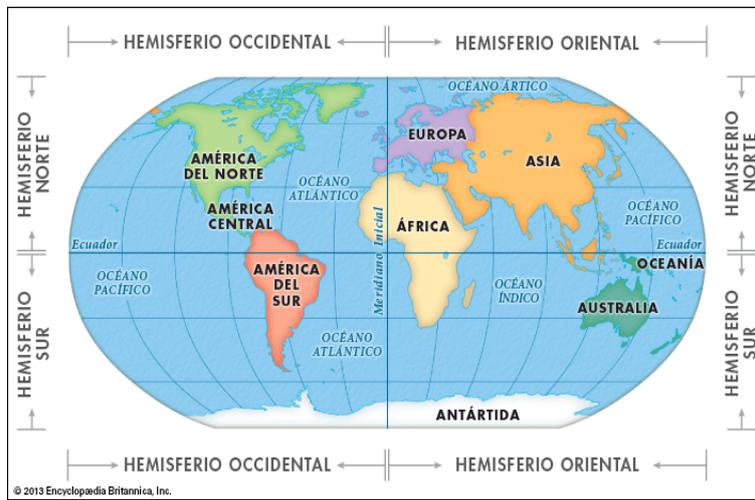
Os Meridianos são as Linhas Imaginárias traçadas no sentido vertical do polo sul ao polo norte do planeta. O principal meridiano é denominado Meridiano de Greenwich.



Hemisférios Terrestres

A Linha do Equador, assim como o Meridiano de Greenwich, divide a terra em hemisférios. Podemos localizar continentes, oceanos e países conforme o hemisfério onde estão situados.

Observe o Hemisfério Terrestre no Planisfério abaixo.



Um hemisfério é a metade de uma esfera ou bola. Essa palavra é usada para descrever uma das metades da Terra. Os geógrafos, ou as pessoas que estudam a Terra, dividiram o planeta em dois conjuntos de dois hemisférios. São eles o hemisfério Norte e o Sul, e o hemisfério ocidental e o oriental.

Compreensão

1. Marque um x na alternativa correta.

a) O Território Brasileiro está localizado no _____

() Hemisfério Oriental () Hemisfério Ocidental

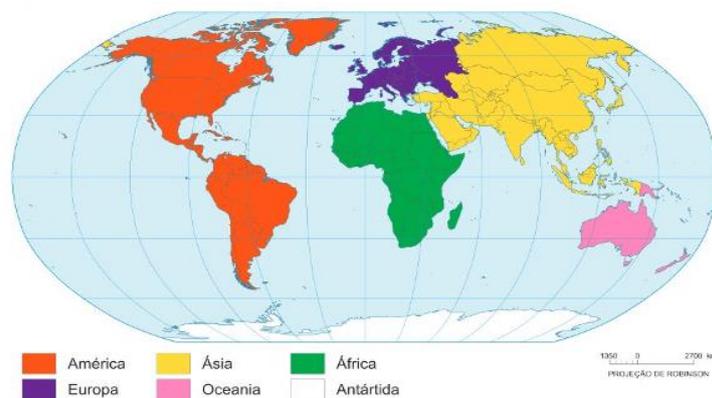
b) A maior parte do território brasileiro está localizado no _____

() Hemisfério Sul () Hemisfério Norte

2. Responda.

Quais os Oceanos que estão localizados no Hemisfério Sul?

Localização do Brasil no Mundo



Observando a Linha do Equador, podemos dizer que a maior parte do Brasil está localizado no Hemisfério Sul. Apenas uma pequena parte do território brasileiro está situado no Hemisfério Norte.

O Brasil é um dos maiores países do mundo e faz parte de um espaço ainda maior: o Planeta Terra. Sabendo disso, como podemos descrever a localização do Brasil na imensidão da Superfície Terrestre?

Para responder a essa questão, podemos utilizar como referência a Linha do Equador e o Meridiano de Greenwich, que dividem a terra em hemisférios, como já estudamos. Tomando como referência o Meridiano de Greenwich, constatamos que o Brasil está localizado totalmente no Hemisfério Ocidental.

Compreensão

1. Observe o Planisfério acima e identifique o Brasil.

2. Em qual Continente está localizado o Brasil.

() Oceania () América () África

Localização do Brasil na América

Observe o mapa a seguir, a divisão do Continente Americano.



O Continente Americano pode ser dividido em três regiões, de acordo com a sua localização geográfica: América do Norte, América Central e América do Sul. O Brasil está localizado na porção sul do continente americano, ou seja, na América do Sul.

Quando se fala sobre a localização do Brasil, trata-se de sua posição geográfica no mundo.

O Brasil está localizado em um Continente chamado América do Sul, faz divisa com outros 10 países diferentes. Dessa forma, as fronteiras do nosso país só não estão localizadas ao lado de dois países da América do Sul – Chile e Equador.

Observe o mapa abaixo.



Compreensão

1. Observe a localização do Brasil na América do Sul e procure identificar quais são os países com quem fazemos fronteira.

2. Apenas dois países da América do Sul não fazem limite com o Brasil. Quais são eles?

O Território Brasileiro

O Brasil é o maior país da América do Sul

O território brasileiro possui uma área de 8.514.876 km², sendo o quinto maior país do mundo. Em razão disso, é chamado de “país com dimensões continentais”, pois sua área é equivalente à de um continente.

Os Pontos Extremos do Brasil

Chamamos pontos extremos os lugares situados nas extremidades de um território. A partir dos pontos extremos são definidos as medidas das maiores extensões de um território, por exemplo, no sentido leste-oeste e no sentido norte-sul.

O ponto situado mais ao norte do país é o Monte Caburaí, em Roraima. O ponto mais ao Sul é o Arroio Chuí, no Rio Grande do Sul. A distância entre esses dois pontos é de 4.394 km.

O ponto situado mais ao leste do país é a Ponta do Seixas, na Paraíba. O ponto mais ao oeste é a Serra da Contamana, no Acre. A distância entre esses dois pontos é de 4.319 km.

Conheça os pontos extremos do Brasil no mapa a seguir.



Compreensão

Escreva o nome do ponto extremo do Brasil localizado no:

a) Extremo Norte – _____

b) Extremo Sul – _____

c) Extremo Leste – _____

d) Extremo Oeste – _____

Divisão Política do Brasil

O Brasil é uma República Federativa formada por 26 estados e pelo Distrito Federal, onde está situada a capital do país, Brasília. Nela, estão sediadas as estruturas necessárias para a administração do país, como o palácio do planalto, sede do governo federal. Desses 26 Estados, 17 são litorâneos e 9 são interioranos, e estão divididos em municípios que têm como sede a cidade, e os municípios estão divididos em distritos que têm como sede as vilas.



Compreensão

1. Responda.

a) Escreva o nome dos estados que fazem limite com Tocantins.

b) Escreva o nome do estado onde você mora.

c) Escreva o nome dos estados que fazem limite com estado onde você mora.

2- Observe o mapa acima e escreva o nome dos estados e capitais no mapa abaixo. Pinte.



Capítulo 2

O Povo Brasileiro

Povo brasileiro: um coletivo arcado pela diversidade de suas histórias



O povo brasileiro é resultado de um complicado processo de contato entre diferentes povos e culturas.

Ao falar da formação do povo brasileiro, é necessário primeiramente considerar que essa é uma história de longa duração e com muitos personagens. Como bem sabemos, o povo brasileiro é marcado pela questão da diversidade. Uma diversidade de cores, fisionomias, tradições e costumes que atestam a riqueza da população que ocupa todo esse território. Sendo assim, vamos observar rapidamente alguns desses mesmos personagens.

Origens do Povo brasileiro

O povo brasileiro foi originado a partir da miscigenação entre diferentes etnias. A população brasileira é bastante miscigenada. Isso ocorreu em razão da mistura de diversos grupos humanos que aconteceu no país. São inúmeras as raças que favoreceram a formação do povo brasileiro. Os principais grupos foram os povos indígenas, africanos e europeus.

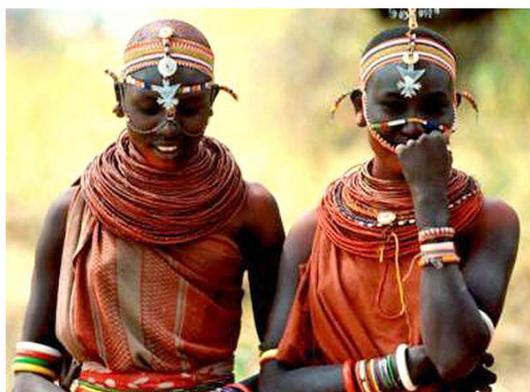


✓ **Indígenas** – antes do Descobrimento do Brasil, o território já era habitado por povos nativos, nesse caso, os índios. Existem diversos grupos indígenas no país. No passado, a população desses índios era de quase 2 a 5 milhões de indígenas nessa terra. À medida que ocorreu o contato com os colonizadores, a população indígena começou a diminuir consideravelmente. Esses povos passaram a ser escravizados, mortos em conflitos ou

contraíam doenças trazidas pelos portugueses de acordo com os dados do IBGE de 2010, calcula-se que a população indígena em nosso país seja de 897 mil pessoas, aproximadamente.



Portugueses – os portugueses foram os principais colonizadores europeus a participarem da formação do povo brasileiro. Essa colonização teve início no século XVI. Eles estabeleceram contato com os indígenas e iniciaram um processo de ocupação das terras que formariam o território do nosso país. Os portugueses passaram a explorar riquezas naturais, como o Pau-Brasil e o ouro, e também a desenvolver algumas atividades econômicas, como a agricultura e a pecuária.



Africanos – grupo humano que sofreu uma migração involuntária, pois foram capturados e trazidos para o Brasil, especialmente entre os séculos XVI e XIX. Nesse período, desembarcaram no Brasil milhões de negros africanos, que vieram para o trabalho escravo. Os escravos trabalharam especialmente no cultivo da cana-de-açúcar e do café, além de realizar trabalhos domésticos. Sofriam maus-tratos, não tinham direito a uma alimentação saudável, a condições adequadas de moradia e, muito menos, à liberdade.

Heranças Culturais do Povo Brasileiro

A maneira de ser do povo brasileiro é marcada por influências dos diferentes grupos étnicos que o compõe. Observe a seguir alguns exemplos de heranças culturais que o povo brasileiro adquiriu desses grupos étnicos.

Dos Indígenas herdamos:

- ✓ palavras de seu vocabulário: jacaré, tucano, jiboia, tatu, Iguaçu etc.;
- ✓ alimentos: mandioca, milho, batata-doce, abacaxi, pitanga, banana etc.;

- ✓ instrumentos musicais: maracá, pau de chuva etc.;
- ✓ ervas medicinais;
- ✓ folclore (algumas crenças e costumes etc.

Dos Portugueses herdamos:

- ✓ a língua portuguesa;
- ✓ as religiões católicas e protestante;
- ✓ alimentos: bacalhoda, cozido, trigo e pães etc.;
- ✓ o hábito de usar roupas cobrindo todo o corpo.

Dos Africanos herdamos:

- ✓ ritmos musicais: batuque, samba, etc.;
- ✓ alimentos: vatapá, caruru, farofa, feijoada etc.;
- ✓ crenças e festas populares;
- ✓ danças e lutas: samba, cateretê, capoeira etc.;
- ✓ folclore: cuca, saci- Pererê etc.;
- ✓ algumas religiões: candomblé, umbanda etc.;
- ✓ palavras de seu vocabulário: canjica, quirela, caçula etc.

Outros Povos Imigrantes

Imigrantes europeus e asiáticos – os primeiros europeus a chegarem ao Brasil foram os portugueses. Mais tarde, por volta do século XIX, o governo brasileiro promoveu a entrada de um grande número de imigrantes europeus e também asiáticos. Na primeira metade do século XX, pelo menos quatro milhões de imigrantes desembarcaram no Brasil. Dentre os principais grupos humanos europeus, destacam-se: portugueses, espanhóis, italianos e alemães. Em relação aos povos asiáticos, podemos destacar japoneses, sírios e libaneses.

Tendo em vista essa diversidade de raças, culturas e etnias, o resultado só poderia ser uma miscigenação, a qual promoveu uma grande riqueza cultural. Por esse motivo, encontramos inúmeras manifestações culturais, costumes, pratos típicos, entre outros aspectos.

Compreensão

1. Complete a ficha com seus dados.

Meu nome é: _____

Nasci no dia: _____

Sou natural de: _____

O estado em que nasci é: _____

2. Os imigrantes deixaram várias contribuições para o Brasil. Cite algumas.

Crescimento da População Brasileira



A população brasileira é uma das maiores do mundo, com mais de 190 milhões de pessoas.

A população brasileira, no início da década de 2010, ultrapassou os 190 milhões de habitantes, segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, o IBGE. Desde o século XX, o número de habitantes do nosso país cresceu mais de 10 vezes!

O aumento acelerado da população durante o século XX ocorreu em razão de diversos fatores. Vamos conhecer alguns deles.

- ✓ **Entrada de Imigrantes** – em meadas do século XIX e do século XX, o Brasil recebeu um grande número de pessoas vindas de outros países.
- ✓ **Expansão do Saneamento Básico** – a ampliação e a melhoria dos serviços de abastecimento de água, da coleta de lixo e o tratamento de esgoto trouxeram melhores condições de higiene e saúde à população. Com isso, reduziu-se a proliferação de doenças, como a cólera e a hepatite A.
- ✓ **Avanços na Área da Saúde** – as novas descobertas da medicina, com novos medicamentos e vacinas, assim como as campanhas de prevenção de doenças, proporcionaram a redução da mortalidade.

Atualmente, o crescimento da população continua elevado, embora o número de filhos por mulher tenha diminuído. As mulheres, ao assumirem carreiras profissionais, deixaram de se dedicar apenas aos fazeres domésticos. Esse fato, somando ao desenvolvimento de métodos contraceptivos, influenciou a diminuição do número de filhos por mulher.

População Total do Brasil

A população brasileira vem aumentando a cada ano, ainda que em um ritmo mais lento que o século XX.

Do total de pessoas que vivem no Brasil, 51,8% (um pouco mais da metade) são mulheres e 48,5% são homens. A estimativa é que existam no país seis milhões de mulheres a mais que os homens. A diferença, no entanto, é que a maior parte dos

homens tem idade entre 25 e 39 anos, enquanto, entre as mulheres, a maioria está com idade entre 40 e 59 anos.

Compreensão

1. Qual porcentagem da população brasileira correspondente às mulheres? E qual porcentagem correspondente aos homens?

2. Qual é a diferença entre a porcentagem de homens e de mulheres na população brasileira?

3. Podemos concluir que existem mais homens ou mulheres na população brasileira? Explique.

População Urbana x População Rural

A maior parte da população brasileira vive nas cidades. É essencialmente urbana. Cerca de 84% dos habitantes do Brasil vivem na zona urbana e apenas 16 % na zona rural. Mas nem sempre foi assim. Até a década de 1960 a maior parte da população brasileira vivia no campo. Esta migração da população do campo para cidade – o chamado êxodo rural – ocorreu de forma acelerada no Brasil. Impulsionada pelo processo de industrialização, o crescimento da população urbana ocorreu no período de poucas décadas, causando consequências para a estrutura social e urbana do país.

Crescimento da População Urbana no Brasil

A grande quantidade de pessoas que migrou, ou seja, saiu do espaço rural para viver nas cidades, reforçou o crescimento da população urbana no Brasil.

Esse intenso movimento, ocorrido principalmente na década de 1970, recebeu o nome de êxodo rural e foi provocado, principalmente pelos fatores a seguir.

✓ **Mecanização do Campo** – a crescente utilização de máquinas no campo aumentou a produção das lavouras e diminuiu a necessidade de contratação de mão de obra, de modo que muitos trabalhadores rurais ficaram desempregados.

✓ **Atração de trabalhadores para Indústria** – como ficaram sem trabalho no campo, muitos trabalhadores rurais buscaram oportunidades de emprego na cidade, principalmente nas indústrias que, nesse período, estavam em desenvolvimento no país e necessitavam de mão de obra.

✓ **Busca por melhor qualidade de vida** – as pessoas se deslocavam para o espaço urbano procurando obter melhores condições de vida do que tinham no espaço rural, pois a cidade oferecia maior acesso à saúde e à educação, entre outros benefícios.

Compreensão

1. Complete as frases abaixo com as palavras (população, êxodo, cidade, rural).

a) A _____ brasileira, durante décadas, viveu predominantemente no espaço _____, quando as pessoas se dedicavam principalmente às atividades agrícolas.

b) Com o _____ rural, ocorrido principalmente na década de 1970, a maior parte da população brasileira passou a viver nas _____, ou seja, atualmente as pessoas vivem predominantemente no espaço urbano.

2. Anote os principais fatores que contribuíram para o Êxodo Rural no Brasil.

Distribuição da População Brasileira

Segundo dados do Censo Demográfico de 2010, realizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a população brasileira é de 190.755.799 habitantes. Este número coloca o Brasil no quinto lugar da lista dos países mais populosos do mundo, ficando atrás somente da China (1,3 bilhão), Índia (1,1 bilhão), Estados Unidos (314 milhões) e Indonésia (229 milhões).



Compreensão

1. Assinale com um x o nome do estado menos habitado entre os citados abaixo.

() Santa Catarina

() Amazonas

() Rio de Janeiro

2. Assinale com um x o nome do estado mais habitado entre os citados abaixo.

() Roraima

() São Paulo

() Tocantins

Distribuição Irregular

A população brasileira está distribuída de forma irregular no território, o que fica claro quando comparamos algumas regiões ou estados do nosso país. Há regiões densamente povoadas, ou seja, que concentram mais pessoas; e outras com baixa densidade demográfica. A distribuição da população brasileira também tem motivos históricos. Por exemplo, a concentração econômica e política do Brasil na região Sudeste, desde os séculos XVIII e XIX, também fez com que a maior parte dos habitantes do país se concentrasse nessa região.

Distribuição nas Regiões

De acordo com os dados do Censo Demográfico de 2010, a distribuição da população brasileira se dá da seguinte maneira:

✓ **Região Sudeste** – é a mais populosa do Brasil, com mais de 80 milhões de habitantes. O surgimento da indústria nesta região foi um fator essencial para a urbanização e a concentração populacional em seu território, pois foi um fator de atração para trabalhadores de diversas áreas do Brasil.

✓ **Região Nordeste** – é a 2ª mais populosa, com quase 54 milhões de pessoas e 27,7% da população brasileira. A densidade demográfica é baixa, por causa da migração ocorrida para outras áreas do Brasil, ocasionada pelas crises socioeconômicas.

✓ **Região Sul** – é a 3ª mais populosa do país, com 27 milhões de habitantes. Possui um elevado índice de urbanização, por ser composta apenas por três estados que contêm bastante riqueza.

✓ **Região Norte** – é a 4ª mais populosa, com 16 milhões de pessoas. É a maior região e a que apresenta a menor densidade demográfica, com cerca de 4 habitantes para cada quilômetro.

✓ **Região Centro-Oeste** – é a menos populosa do Brasil, com 14,5 milhões de pessoas.

Compreensão

1. Qual a região mais populosa do Brasil? Por quê?

2. Qual a região menos populosa do Brasil?

O Deslocamento de Pessoas

Migração na década de 2000



O deslocamento que muitas pessoas realizam ao sair de um lugar para viver em outro é chamado migração. Esse movimento pode ocorrer dentro de um mesmo país e, nesse caso, é chamado migração interna. Quando ocorre em direção a outro país, é chamado migração externa.

No Brasil, as migrações internas são frequentes. Podem ocorrer de uma cidade para outra, do campo para a cidade, da cidade para o campo e de uma área rural para outra. A população brasileira também se desloca de um estado para outro (migração interestadual) e de uma região para outra (migração inter-regional).

Compreensão

Você conhece alguém que tenha migrado? De onde essa pessoa saiu e onde ela foi morar?

Faixa Etária da População Brasileira

A Divisão Populacional de um determinado local conforme a faixa etária ocorre da seguinte forma:

- ✓ **Jovens** – do nascimento até os 19 anos de idades;
- ✓ **Adultos** – corresponde à população que possui entre 20 e 59 anos de idade;
- ✓ **Idosos ou melhor idade** – pessoas que apresentam 60 anos de idade ou mais.

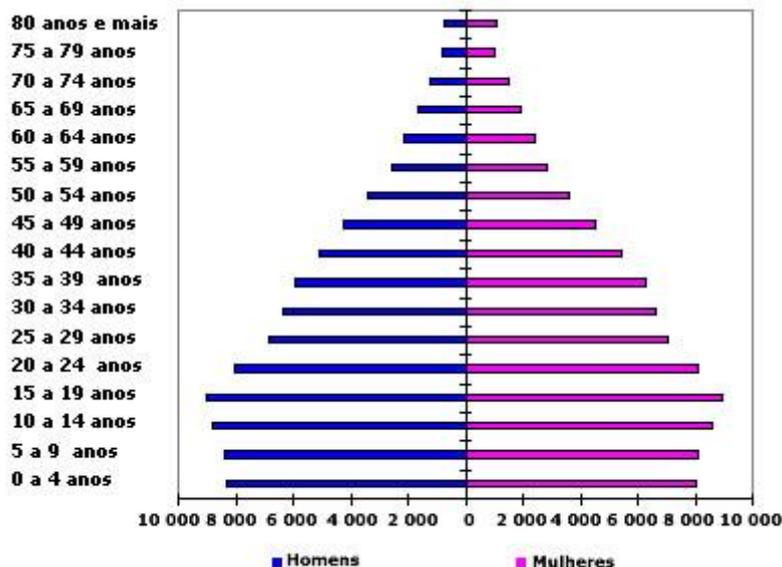
No Brasil, em consequência da desaceleração do aumento médio anual da população (crescimento demográfico) e o envelhecimento populacional, está havendo a mudança do desenho da pirâmide etária. Até os anos 1980, a pirâmide era afunilada na ponta e larga na base, setor em que estão representadas as camadas de jovens. No ano de 2000, a pirâmide mostrou uma base mais estreita e formato menos afunilado, indicando a tendência de crescimento da população adulta.

Nas últimas décadas, aumentou o percentual de idosos e adultos diminuiu a porcentagem de jovens. Esse fato é o resultado da diminuição das taxas de mortalidade e natalidade e aumento da expectativa de vida.

Em 1950, a distribuição era a seguinte: idosos, 4,6%; adultos, 43,1%; e jovens, 52,3%. Conforme dados do último recenseamento geral da população, realizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a faixa etária dos jovens abrange 40,2%, a dos adultos 50,5%, e a dos idosos, 9,3% do total da população.

A média da expectativa de vida da população brasileira só não é maior devido à grande quantidade de assassinatos entre os indivíduos da faixa etária composta por jovens.

Pirâmide Etária da População Brasileira



Compreensão

1. Qual faixa etária abrange a maior parte da população brasileira?

() crianças e jovens. () adultos. () idosos.

2. Qual é o grupo de idade com menor representação na população brasileira?

3. Dos grupos de idade da população brasileira representada no gráfico, em qual você se encontra?

As Necessidades da População

Cada faixa etária da população brasileira apresenta necessidades que precisam ser priorizadas. Veja a seguir algumas delas.

✓ **Crianças e Jovens** – esse grupo de pessoas necessita de investimento em educação, desde a educação infantil até a universidade, assim como na área da saúde. Os jovens necessitam de oportunidade de trabalho. O programa Jovem Aprendiz é um exemplo de programa do governo que incentiva as empresas a oferecerem empregos para jovens que têm entre 14 e 18 anos.



✓ **Adultos** – esse grupo é composto de pessoas que se encontram em plena idade de exercer uma atividade profissional. Por isso, demanda a geração de empregos, além de cursos de capacitação profissional, a fim de que sejam preparados para o mercado de trabalho. Essa parcela da população também requer investimentos na área da saúde e habitação.

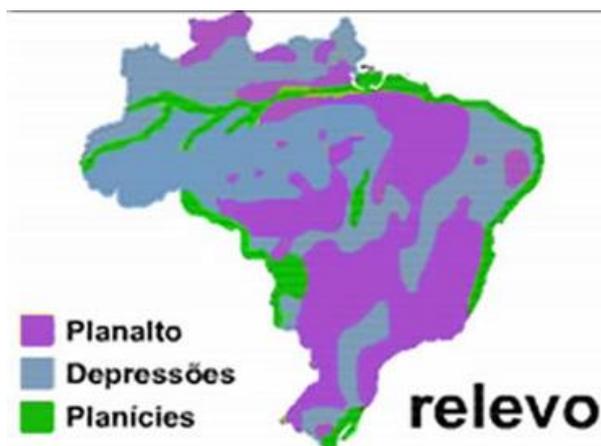


✓ **Idosos** – investimento na área da saúde, com maior oferta de médico e hospitais, são necessidades importantes desse grupo. Também deve-se garantir a aposentadoria para suprir suas necessidades básicas e a ampliação das opções de lazer, que proporcionem melhor qualidade de vida aos idosos.



Capítulo 3

Relevo Brasileiro



O relevo é a forma da superfície terrestre, que apresenta variação de nível de um local para outro. Os elementos que modelam o relevo são oriundos de forças internas (terremotos e vulcanismo) e externas (ventos, chuvas, geleiras, etc.).

O território brasileiro apresenta diferentes formas de relevo. Existem várias classificações do relevo nacional, no entanto, a mais aceita divide o relevo do Brasil em planalto, planície e depressão.

✓ **Planalto** – são terrenos elevados, com altitudes acima de 300 metros. Esse tipo de relevo pode ser encontrado em diferentes partes do país, sendo caracterizado pela formação de chapadas e de extensas superfícies planas.

Um exemplo dessa forma de relevo é o Planalto Central no Brasil, que inclui os estados do Centro-Oeste, além de Minas Gerais e Tocantins.

O ponto mais elevado do Brasil é o Pico da Neblina, com 2.993,78 metros acima do nível do mar.



Pico da Neblina, o ponto mais elevado do Brasil

✓ **Planície** – é uma forma de relevo recente, sendo caracterizado por superfícies extremamente planas, com altitudes entre 0 e 100 metros. Essas áreas, em razão da baixa altitude, estão sujeitas a inundações.



O Pantanal é a maior planície inundável do mundo

Essas formações são encontradas nas regiões litorâneas ou próximas de rios e lagos, como, por exemplo, nas margens do Rio Amazonas. O Pantanal, localizado nos estados de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, além de Bolívia e Paraguai, é a maior planície inundável do planeta.

✓ **Depressão** – caracteriza-se por terrenos relativamente inclinados cuja altitude varia de 100 a 500 metros. A erosão é o principal fenômeno responsável pela formação desse tipo de relevo.

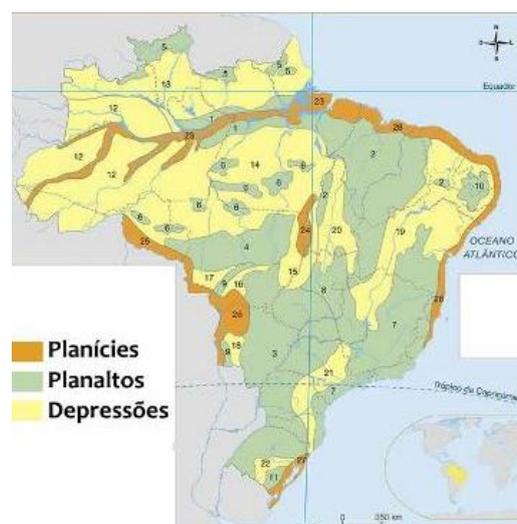
Um exemplo de depressão no Brasil é a borda leste da bacia hidrográfica do Paraná.

Compreensão

O que é relevo?

Formas e Altitudes do Relevo Brasileiro

Unidades do Relevo Brasileiro



Mapa das unidades do Relevo do Brasil

Com a observação do mapa, conseguimos ter uma melhor noção da distribuição das formas de relevo pelo território brasileiro. Ela foi elaborada por Jurandy Ross, após a

execução do projeto Radam Brasil, que consistiu em um levantamento ocorrido entre os anos de 1971 e 1986 com o objetivo de mapear os recursos naturais do país.

Compreensão

1. Qual cor foi utilizada para representar as planícies?

2. Qual forma de relevo predomina na porção do território ao sul do Trópico de Capricórnio?

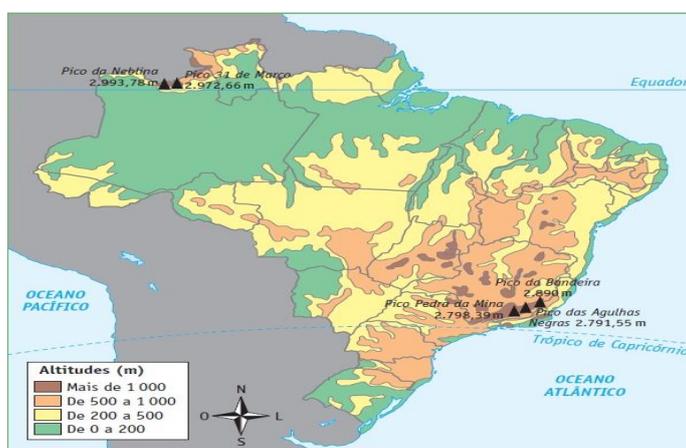
3. Qual forma de relevo predomina no estado onde você mora?

O Relevo Terrestre apresenta altitudes variadas. Podemos representar as altitudes do relevo terrestre por meio de um mapa denominado mapa altimétrico. Nesses tipos de mapa, as altitudes do relevo são representados por cores e tonalidades diferentes.

A maior parte do relevo brasileiro é formada por terrenos com altitudes inferiores a 800 metros em relação ao nível do mar.

Os pontos mais elevados do Brasil são o Pico da Neblina, com 2995 metros de altitude, e o Pico 31 de Março, com 2974 metros de altitudes, ambos situados na porção norte do estado do Amazonas.

Altimetria do Brasil



As baixas altitudes predominantes no Brasil são consequência da antiguidade da formação de seu relevo, que foi desgastado pela erosão ao longo de milhões de anos, e da ausência de dobramentos modernos, que formaram as maiores montanhas do mundo atual.

Compreensão

Observe o mapa acima e responda quais os pontos mais elevados do Brasil.

As Regiões Hidrográficas Brasileiras

A Hidrografia do Brasil está organizada em 12 grandes regiões hidrográficas. As regiões hidrográficas são porções do território que contém uma ou mais bacias hidrográficas. A Bacia Hidrográfica é uma área de terra banhada por um rio principal e seus afluentes.



Compreensão

De acordo com o mapa, qual é a maior Região Hidrográfica Brasileira?

Tipos de Clima no Brasil

Aspectos dos seguintes climas do Brasil – equatorial, tropical, semiárido, tropical de altitude, tropical atlântico e subtropical.



✓ **Equatorial** – esse é o clima predominante na Região Amazônica, que abrange a Região Norte e porções dos Estados de Mato Grosso e Maranhão. A temperatura média anual é elevada, variando entre 25° e 27°C, com chuvas durante todo o ano e alta umidade do ar.

✓ **Tropical** – abrange os estados das Regiões Centro-Oeste, Nordeste, Norte e Sudeste. Apresenta duas estações bem definidas – inverno (seco) e verão (chuvoso). A temperatura média varia entre 18° e 28° C.

✓ **Semiárido** – esse clima do Brasil predomina no interior nordestino. A temperatura é elevada, com média de 27°C, e as chuvas são escassas e irregulares. Essas características, além da falta de políticas públicas (construção de reservatórios de água), dificultam o desenvolvimento das atividades agrícolas.

✓ **Tropical de Altitude** – típico das áreas mais elevadas dos estados do Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo). A temperatura, com média anual entre 18° e 22° C, é mais baixa nas áreas mais altas do relevo. Uma característica desse clima são as geadas durante inverno.

✓ **Tropical Atlântico** – está presente na Zona Litorânea que se estende do Rio Grande do Norte – no Nordeste, ao Paraná – no Sul. A temperatura é elevada, por volta de 25° C. As chuvas – regulares e bem distribuídas – são mais intensas no Sul e no Sudeste durante o verão e no Nordeste, durante o inverno.

✓ **Subtropical** – clima predominante nas porções do território brasileiro situadas ao Sul do Trópico de Capricórnio, na Zona Climática Temperada do Sul. Inclui os estados da Região Sul e parte de São Paulo e Mato Grosso do Sul. A temperatura média é de 18°C, considerada a mais baixa do país. As chuvas são regulares e bem distribuídas. O verão é quente e o inverno é bastante frio, sendo comum a ocorrência de neve ou geada em determinados lugares.

Compreensão

1. Quais são os climas que atuam no território brasileiro?

2. Escreva V para verdadeiro ou F para falso.

- () o clima que predomina no sul do Brasil é o Tropical.
- () No Brasil predominam os climas quentes.
- () O Clima Equatorial é quente e úmido.
- () No litoral brasileiro predomina o Clima Semiúmido.
- () O Clima Tropical Semiárido ocorre no sertão nordestino.

Vegetação do Brasil



Vegetação é o conjunto de plantas que cobre uma região. Depende do clima, do relevo e do solo para desenvolver, por isso, cada região em um tipo de vegetação. Com grande extensão territorial e variação climática, o Brasil abriga vários tipos de vegetação – com destaque para a Caatinga, Campos, Cerrado, Floresta Amazônica, Mangues, Mata Atlântica, Mata de Araucária, Mata de Cocais e Pantanal.

Características das formações vegetais brasileiras

✓ **Caatinga** – ocupando uma área de aproximadamente 800 mil quilômetros quadrados, a Caatinga é o único bioma exclusivamente brasileiro. Ela é típica das regiões semiáridas, podendo ser encontrada nos estados do Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Sergipe, Alagoas, Bahia, Piauí e Minas Gerais. A vegetação é marcada por plantas xerófilas, adaptadas ao clima seco e a pouca disponibilidade de água. A fauna é representada por répteis, roedores, arara-azul, asa-branca, cutia, etc.



Caatinga

✓ **Campos** – esse tipo de vegetação ocupa áreas descontínuas no país, sendo mais comum na Região Sul, em especial no estado do Rio Grande do Sul. A vegetação dos Campos é formada por herbáceas, gramíneas e pequenos arbustos.

✓ **Cerrado** – considerado o segundo maior bioma do Brasil, o Cerrado está presente em diferentes estados brasileiros, sendo predominante na Região Centro-Oeste. Entre as características marcantes desse tipo de vegetação estão as árvores com caule tortuosos

e o solo com poucos nutrientes. A fauna é representada pelo tamanduá-bandeira, lobo-guará, tatu-bola, veado, entre outras espécies.



Cerrado

✓ **Floresta Amazônica** – é a maior floresta tropical do mundo, além de apresentar a maior biodiversidade. Ela ocupa cerca de 42% do território nacional, estando presente na Região Norte e nos estados de Mato Grosso e Maranhão, além de outros países da América do Sul. Predominam as espécies de folhas largas, comuns em regiões de clima equatorial, quente e úmido. É muito grande a quantidade de espécies de animais, mas podemos destacar o jacaré, a jiboia, macacos, jabuti, etc.

✓ **Manguezal** – encontrado em diferentes áreas litorâneas, onde deságuam os rios, esse bioma é caracterizado por ser uma área alagada de fundo lodoso e salobro. Os principais animais dos mangues são o caranguejo e a ostra.



Manguezal

✓ **Floresta Tropical** – é um dos biomas mais ricos do mundo em espécies da fauna e da flora. Sua vegetação é bem diversificada, apresentando árvores de grande porte com folhas largas. As atividades humanas reduziram drasticamente a área original da Mata Atlântica, que é considerada um dos biomas mais ameaçados do planeta.

✓ **Mata de Araucária** – é uma vegetação típica de regiões de clima subtropical. No Brasil, ela pode ser encontrada nos estados da Região Sul e em São Paulo. Sua vegetação é formada por árvores aciculifoliadas, com folhas em forma de agulha. A espécie dominante é a *Araucaria angustifolia*, nome científico do pinheiro-do-paraná.



Mata de Araucária

✓ **Mata de Cocais** – ocupando áreas dos estados do Maranhão, Piauí e Tocantins, esse bioma é considerado uma zona de transição entre a Amazônia e o Sertão Nordestino. A vegetação é formada por palmeiras, com predominância do babaçu e da carnaúba, além do buriti e oiticica.

✓ **Pantanal** – esse bioma é considerado uma das maiores planícies inundáveis do mundo. O Pantanal está presente nos estados de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, além de territórios do Paraguai e Bolívia. Abriga mais de 3.500 espécies de plantas e vários animais: jacaré, capivara, tucano, onça, macacos, etc.

Compreensão

1. O que é vegetação e do que ela depende?

2. Qual é a vegetação predominante no estado onde você vive? Descreva essa vegetação.

Degradação das Formações Vegetais Brasileiras

Extensas áreas de formações vegetais nativas do nosso país estão alteradas. A degradação dessa vegetação pela ação humana vem ocorrendo progressivamente ao longo dos anos. O avanço do desmatamento ocorre para abrir áreas de agropecuária e para a expansão de cidades.

Além disso, o desmatamento para a obtenção de madeira tem destruído significativamente as formações vegetais brasileiras. As consequências dessa destruição são desastrosas para o meio ambiente, pois, entre outros problemas, diferentes espécies animais e vegetais são extintos, e a biodiversidade do país diminui.

Capítulo 4

Regiões Brasileiras

O Brasil é um país com enorme extensão territorial e apresenta área de 8.514.867 km², sendo seu território dividido em Regiões.

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) é o órgão responsável pela divisão regional do território brasileiro. Para reunir estados em uma mesma região são utilizados critérios como semelhanças nos aspectos físicos, humanos, culturais, sociais e econômicos.

Muitas divisões regionais do território brasileiro já foram estabelecidas ao longo da história, atualmente está em vigor a divisão estabelecida no ano de 1970, que é composta por **cinco Regiões: Centro-Oeste, Nordeste, Norte, Sul e Sudeste.**



Compreensão

1. Qual a região com maior número de estados?

2. Qual é a região que ocupa a maior área.

3. A região em que você mora faz limite com quais regiões brasileiras?

A Escala

A **Escala Cartográfica** é um importante elemento presente nos mapas, sendo utilizada para representar a relação de proporção entre a área real e a sua representação. É a escala que indica o quanto um determinado espaço geográfico foi reduzido para “caber” no local em que ele foi confeccionado em forma de material gráfico.

Sabemos que os mapas são reproduções reduzidas de uma determinada área. Mas essa redução não ocorre de forma aleatória, e sim de maneira proporcional, ou seja, resguardando uma relação entre as medidas originais e suas representações.

✓ Região Norte

Com uma extensão territorial de 3.869.637 quilômetros quadrados, o Norte é a maior região do Brasil. Esta extensão corresponde a aproximadamente 45% da área total do nosso país. Além de ser a maior região territorial, é nela que estão localizados os dois maiores estados do Brasil: Amazonas e Pará, respectivamente. Embora seja a maior região do país, é a menos povoada.



Os Estados da Região Norte

A Região Norte do nosso país é formada pelos seguintes estados e suas respectivas capitais:

Estado	Capital
Acre	Rio Branco
Amapá	Macapá
Amazonas	Manaus
Pará	Belém
Rondônia	Porto Velho
Roraima	Boa Vista
Tocantins	Palmas

Clima

A Região Norte possui clima equatorial. Bastante úmido, as temperaturas são elevadas durante todo o ano, com baixa amplitude térmica, exceto em alguns lugares de Roraima e Acre, devido à ocorrência do fenômeno “La Niña”, que permite que massas de ar frio, vindas do oceano Atlântico, entrem na região pelo Mato Grosso, abaixando a temperatura.

Vegetação

Na Região Norte localiza-se o maior ecossistema do mundo: a Floresta Amazônica.

A Amazônia equivale a mais de um terço das reservas florestais do mundo, tendo como principais características as árvores grandes e largas (espécies latifoliadas),

próximas umas das outras e unidas por cipós e epífitas (vegetais que se apoiam em outros).

De acordo com o local, a Floresta Amazônica apresenta algumas variações próximas aos rios, local de inundação permanente, a vegetação é mais baixa e chamada de Mata de Igapó; nas denominadas matas de várzea, onde a inundação não é permanente, começam a aparecer árvores mais altas.

Hidrografia

A Região Norte possui a maior bacia hidrográfica do mundo: a Bacia Amazônica, formada pelo rio Amazonas e seus afluentes. Na região, ainda encontramos a Bacia do Tocantins e, no rio Tocantins (um dos rios que compõem a Bacia), está instalada uma das maiores usinas hidrelétricas do mundo, a Tucuruí.

Relevo

Localizada na região geoeconômica da Amazônia, entre o Maciço das Guianas, a Cordilheira dos Andes, o Planalto Central e o Oceânico Atlântico, o relevo da Região Norte pode ser dividido em três partes:

✓ **Planícies e Terras Baixas Amazônicas** – embora seja conhecido por planícies, apenas uma pequena margem do Rio Amazonas, mais alguns pequenos trechos em partes elevadas, são propriamente planícies. Essa parte é dividida em três subgrupos: igapós, tesos ou várzeas e terra firme.

✓ **Planalto das Guianas** – constituído basicamente por terrenos cristalinos, vai do Brasil até a Venezuela e as Guianas.

✓ **Planalto Central** – constituída por terrenos cristalinos e sedimentos antigos, está localizado na parte sul da região, abrange os estados do Amazonas, Pará, Rondônia e Tocantins.

Compreensão

Quantos e quais são os estados da Região Norte?

A Economia da Região Norte

A economia da Região Norte é baseada no extrativismo vegetal, mineral e animal. Entre os principais recursos naturais explorados, estão o látex da seringueira, a castanha-do-pará, o minério de ferro, o ouro e o manganês, além de peixes de várias espécies. A agropecuária também está entre as principais atividades econômicas desenvolvidas na região. Nos últimos anos, ela aumentou significativamente, ocupando cada vez mais espaço na economia regional. A atividade industrial da região destaca-se no estado do Amazonas, na chamada Zona Franca de Manaus, criada para impulsionar o desenvolvimento econômico da região. A zona franca reúne um grande número de empresas especializadas na fabricação de eletrodomésticos e equipamentos de comunicação.

A Floresta Ameaçada

A prática de algumas atividades econômicas tem causado a destruição de vastas áreas de floresta na região Norte. A retirada ilegal da madeira e o desmatamento causado pela expansão da agropecuária e da mineração vêm provocando vários danos ambientais à floresta e aos rios, como a perda de diversas espécies animais e vegetais.

População

A Região Norte possui aproximadamente 17 milhões de habitantes. A maior parte vive nas cidades, principalmente nas capitais dos estados. Um aspecto marcante da população é que cerca de 38% dos povos indígenas do Brasil vivem na região norte. Também é expressivo o número de nordestinos entre os habitantes da região. Ao longo do século XX, muitas pessoas do nordeste foram para a região norte em busca de trabalho e melhores condições de vida. Desse modo, tanto os costumes e as tradições indígenas como aspectos da cultura nordestina exercem forte influência na cultura popular da Região Norte.

Os Povos Ribeirinhos da Amazônia



Os ribeirinhos são povos tradicionais da Amazônia que residem nas proximidades dos rios. Eles constroem suas casas, as chamadas palafitas, sobre estacas de madeira às margens dos rios. Desse modo, nos períodos de cheia, as palafitas dificilmente são inundadas, pois ficam acima do nível das águas.

Os ribeirinhos praticam a agricultura de subsistência, a pesca e o extrativismo. Em geral, as comunidades ribeirinhas, sobretudo aquelas localizadas em reservas extrativistas, exploram os recursos da floresta de madeira sustentável, o que gera trabalho e renda para a população, sem destruir a floresta.

✓ Região Nordeste

A Região Nordeste é bastante populosa, possui quase 50 milhões de habitantes e é a Região Geográfica do Brasil com o maior número de estados. É composta por nove estados, sendo quase todos banhados pelo Oceano Atlântico.



O Nordeste é bastante conhecido pelo calor e também pelas praias, que correspondem a uma extensão de 3.338 km. Dentre todos os estados, a Bahia possui maior extensão de praias: 938 km.

Alguns estados são famosos pela sua história e pelas festas de carnaval, como Bahia e Pernambuco. Outros ainda se destacam pela preservação de sua arquitetura colonial, como Alagoas e Maranhão.

Sub-regiões nordestinas

A região Nordeste possui muitas variedades, podendo-se apontar quatro sub-regiões: meio-norte, sertão, agreste e zona da mata, todas com diferentes características físicas.

O meio-norte também é conhecido como Mata dos Cocais e se estende do Piauí ao Maranhão, fazendo a transição entre o Sertão e a Amazônia.

O Sertão apresenta clima semiárido e a caatinga como vegetação, alcançando o litoral no Ceará e no Rio Grande do Norte, apesar de adentrar quase todo o interior.

O agreste se estende do Rio Grande do Sul à Bahia, sendo a menor sub-região.

Por fim, a Zona da Mata, onde ocorrem muitas chuvas. Além disso, ela é a mais industrializada e urbanizada, tendo a economia muito desenvolvida.



Os Estados da Região Nordeste

Estado	Capital
Alagoas	Maceió
Bahia	Salvador
Ceará	Fortaleza
Paraíba	João Pessoa
Pernambuco	Recife
Piauí	Teresina
Maranhão	São Luís
Sergipe	Aracaju
Rio Grande do Norte	Natal

Relevo

Predominam nessa região as terras baixas. A planície costeira estende-se por todo o litoral. É uma faixa estreita que se alarga nas proximidades da foz dos rios São Francisco, Paraguaçu e Jaguaribe. No Maranhão e no Piauí, essa faixa é bastante larga. Além das praias de rara beleza, aparecem as dunas e as salinas.

No interior, predominam as depressões Sertaneja e do São Francisco. As principais chapadas são Apodi, Ibiapaba, Diamantina e Araripe. O planalto da Borborema corresponde ao Agreste.

Hidrografia

O principal rio da região Nordeste é o Rio São Francisco, que nasce na Serra da Canastra, em Minas Gerais, e drena quatro estados da região: Bahia, Pernambuco, Sergipe e Alagoas. Em seu curso, há muitos desníveis, aproveitados para a geração de energia elétrica. Nele, encontram-se as hidrelétricas de Paulo Afonso, Sobradinho e Xingo.

Em decorrência da semiaridez, o Sertão Nordestino possui vários rios temporários ou intermitentes. Encontramos ainda os rios Jequitinhonha (Bahia), Capibaribe (Pernambuco), Parnaíba (entre o Maranhão e o Piauí), Gurupi e Mearim (no Maranhão).

No Rio Parnaíba, está instalada a Usina Hidrelétrica Presidente Castelo Branco.

Vegetação e Clima

A Região Nordeste apresenta grande variação climática e, conseqüentemente, grande diversidade de espécies vegetais, como podemos observar a seguir.

✓ **Clima Equatorial Úmido** – ocorre no oeste do Maranhão, onde se localiza parte da floresta Amazônica, o clima é quente e úmido, com vegetação exuberante.

✓ **Clima Tropical** – apresenta-se quente e chuvoso no verão e quente e seco no inverno. As principais formações vegetais são: o babaçu, a carnaúba e os cerrados.

✓ **Clima Semiárido** – quente e seco, ocorre no Sertão Nordestino. Nele predomina a caatinga, vegetação rala, com árvores de médio porte, misturadas com algumas espécies de cactáceas, como o mandacaru e o xiquexique.

✓ **Clima Litorâneo Úmido** – quente e úmido (chuvas concentradas no inverno), ocorre no litoral do nordeste oriental. Essa área litorânea foi originalmente recoberta pela Mata Atlântica, que foi quase totalmente destruída, devido à exploração que vem acontecendo desde o período de colonização (cana-de-açúcar).

População Nordestina

Os 56 milhões de habitantes do Nordeste encontram-se distribuídos de maneira desigual pelo território. A população concentra-se em cidades próximas ao litoral, nas sub-regiões da Zona da Mata e do Agreste. Um dos motivos dessa distribuição irregular deve-se à ocupação inicial do território nacional. Algumas das primeiras vilas do país foram formadas no litoral nordestino. Ao longo do tempo, algumas delas cresceram muito, dando origem a grandes cidades. Atualmente, essas cidades atraem um grande número de pessoas por oferecerem melhores condições de vida e trabalho do que muitas cidades do interior.

Cultura Nordestina

O Nordeste é uma das regiões mais ricas em tradições e costumes.

Na Região Nordeste, as principais manifestações folclóricas e religiosas são:

✓ **Festas Populares** – Nosso Senhor do Bonfim (na Bahia), romarias em homenagem ao padre Cícero (no Ceará), vaquejada (em Pernambuco), Carnaval (festejado em toda a região).

✓ **Danças e folguedos** – bumba meu boi, congada, baião, capoeira, maracatu, pastoril e caboclinho, marujada, frevo, dança de roda.

✓ **Lendas e mitos** – saci-pererê, caipora, boitatá, curupira, lobisomem etc.

A culinária e o artesanato nordestinos também mostram essa riqueza, influência das várias miscigenações.

✓ **Pratos Típicos** – vatapá, carne de sol, baião de dois, acarajé, buchada de bode, bobó de camarão, caruru, cocada etc.

✓ **Artesanato** – confecção de rendas, carrancas (esculturas de madeira colocadas na proa dos barcos), bonecos de argila etc.

Compreensão

1. Cite os estados e capitais da Região Nordeste.

2. Quais os climas predominantes na Região Nordeste?

3. Qual o principal rio da Região Nordeste?

✓ Região Sudeste

A Região Sudeste é a mais industrializada e urbanizada do Brasil. Uma grande parcela das maiores empresas instaladas no país tem sede no Sudeste. Nessa região, estão as principais metrópoles brasileiras: São Paulo, Rio de Janeiro e Belo Horizonte.

Os estados que formam a Região Sudeste são: Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo. Essa região possui uma área de, aproximadamente, 924.511,2 km², com mais de 84 milhões de habitantes (IBGE 2013), constituindo-se na região mais populosa do Brasil.



Estados da Região Sudeste

Estado	Capital
Espírito Santo	Vitória
Minas Gerais	Belo Horizonte
Rio de Janeiro	Rio de Janeiro
São Paulo	São Paulo

Relevo

No relevo da Região Sudeste, destacam-se a planície costeira ou litorânea, os planaltos e as chapadas da bacia do Paraná, os planaltos e as serras do Atlântico Sudeste e Leste (planalto Atlântico) e a depressão periférica da borda leste da bacia do Paraná.

A planície costeira é uma faixa de terra que acompanha o litoral. Aí aparecem as Baixadas Fluminense, Santista e do Ribeira. No planalto Atlântico, destacam-se as serras do Mar, da Mantiqueira, do Espinhaço e de Caparaó.

O pico da Bandeira é o ponto mais alto do Sudeste, com 2.891,98 metros de altitude. Está localizado na Serra do Caparaó, na divisa dos estados de Minas Gerais e Espírito Santo.

Os planaltos e chapadas da bacia do Paraná apresentam altitudes menores em relação ao Planalto Atlântico, que se localiza na porção oeste da região.

O Sudeste ocupa uma área de relevo elevado, pois a maioria dos terrenos está acima dos 500 m de altitude. Esse tipo de relevo facilita um maior potencial hidrelétrico, visto que possui rios mais encachoeirados. São comuns as elevações de topos arredondados, chamadas de “mares de morros”.

Hidrografia

A Hidrografia da Região Sudeste caracteriza-se por ser um grande centro dispersor de águas que se dirigem para outras regiões, abastecendo várias bacias hidrográficas.

Chama-se bacia hidrográfica a área drenada por um rio principal e seus afluentes, ou seja, rios que deságuam em outro rio.

A geração de energia é muito grande no Sudeste. A maior parte dos rios da região é de planalto, portanto com grande potencial hidrelétrico. A bacia do Paraná é a mais importante da região Sudeste e destaca-se como a de maior potencial e aproveitamento da região. O Sudeste produz mais da metade da energia elétrica consumida no Brasil.

Destacam-se as usinas hidrelétricas de Furnas, Volta Grande, Marimbondo, no rio Grande, Três Marias (MG), no rio São Francisco, Ilha Solteira e Barra Bonita, no Rio Tietê.

Outros rios importantes são o Ribeira do Iguape, o Jequitinhonha, o Doce e o Paraíba do Sul. São rios que correm na direção leste, desaguardo diretamente no oceano Atlântico.

Atualmente, graças à construção de eclusas e de lagos artificiais nas usinas hidrelétricas, os rios Grande, Paranaíba, Tietê e Paraná são parcialmente navegáveis, permitindo o tráfego entre certas regiões de Mato Grosso do Sul, Goiás, Minas Gerais, Paraná e São Paulo (hidrovia do Tietê-Paraná).

Vegetação

Atualmente, a cobertura vegetal da região Sudeste é bastante diferente daquela que existia antes do início da colonização portuguesa no território. Entre todas as regiões brasileiras, esta foi a mais alterada.

As principais formações vegetais que foram parcialmente suprimidas na região Sudeste são:

- ✓ **Florestas Tropicais** – Mata Atlântica, uma das regiões mais ricas do mundo em biodiversidade, hoje considerada um dos biomas mais ameaçados do planeta;
- ✓ **Cerrado** – aparece principalmente em trechos do interior de São Paulo e em extensas áreas de Minas Gerais;
- ✓ **Caatinga** – presente nas áreas de clima tropical semiárido do norte de Minas Gerais;
- ✓ **Campos** – surgem principalmente em áreas serranas, por exemplo, Campos do Jordão, na serra da Mantiqueira. Também aparecem no sul do estado de São Paulo;
- ✓ **Mangues e Restingas** – formações vegetais típicas do litoral.

Clima

Nas áreas baixas, perto do litoral, as temperaturas são mais elevadas do que nas áreas de maior altitude. As cidades do Rio de Janeiro e de Santos, por exemplo, são mais quentes que São Paulo e Belo Horizonte.

Algumas cidades montanhosas chegam a apresentar temperaturas negativas no inverno com a formação temporária de geadas. Isso ocorre, por exemplo, em Campos do Jordão, cidade situada na serra da Mantiqueira, que possui altitude superior a 1.500 metros.

O clima predominante no Litoral é o Tropical Atlântico, enquanto nos Planaltos domina o Tropical de Altitude.

População

A Região Sudeste é a mais populosa e a mais povoada do país. Sua densidade demográfica é de 72,26 hab./km², e o índice de urbanização chega a 88%. Além das duas metrópoles globais (São Paulo e Rio de Janeiro), há a metrópole nacional de Belo Horizonte.

É uma região que apresenta grande diversidade étnica, pois, desde o seu povoamento, ela se caracterizou por receber grande variedade de povos que vieram do exterior, como, por exemplo, imigrantes japoneses, italianos e outros, e também de outras regiões do país, como sulistas e nordestinos. Nas últimas décadas, a região Sudeste recebeu imigrantes bolivianos, paraguaios, peruanos, coreanos e chineses.

Atividades Econômicas

O centro econômico mais importante do Brasil está na região Sudeste. A pecuária, a agricultura, a extração de minérios, a indústria e o comércio são a base do seu grande poder econômico.

A pecuária destaca-se pelos rebanhos bovino e suíno e pela criação de aves. Os principais criadores são os estados de Minas Gerais e de São Paulo.

Os principais produtos agrícolas cultivados são: a cana-de-açúcar, o milho, o feijão, o algodão, o café, o arroz e as frutas, entre elas a laranja, que é matéria-prima para a produção do suco concentrado, que é exportado.

A exploração dos minérios de ferro e manganês, de ouro e de pedras preciosas apresenta-se de forma mais concreta no estado de Minas Gerais.

Os estados do Rio de Janeiro, de São Paulo e do Espírito Santo extraem petróleo, sal marinho e minérios radioativos.

A Região Sudeste conta com mão de obra abundante, matérias-primas, fontes de energia, redes de transporte e grande mercado consumidor.

A indústria é a sua principal atividade econômica. A concentração de indústrias privilegia o comércio, tornando essa região responsável pela maior parte das importações e exportações brasileiras.

Compreensão

1. Escreva o nome dos estados e capitais da Região Sudeste.

2. Qual o clima predominante na Região Sudeste?

✓ Região Sul

A Região Sul é composta por três estados: Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Com 576.409,6 km² de extensão, é a menor região do Brasil fazendo fronteira com a região sudeste e centro-oeste, além dos países Uruguai, Paraguai e Argentina.

Com grande influência europeia, devido à imigração no século XIX, principalmente alemã e italiana, é possível notar a marca de seus costumes na arquitetura de algumas cidades, no idioma e na culinária, além de introduzirem a policultura e o sistema de pequenas propriedades na região. Algumas cidades do Sul celebram as tradições dos imigrantes em festas típicas, como a Oktoberfest, em Blumenau (SC) e a Festa da Uva, em Caxias do Sul (RS).



Estados da Região Sul

Estado	Capital
Santa Catarina	Florianópolis
Paraná	Curitiba
Rio Grande do Sul	Porto Alegre

Relevo

O relevo da Região Sul é dominado, em sua maior parte, pelo planalto, algumas planícies e a campanha gaúcha. O planalto da Região Sul é dividido em Planalto

Atlântico ou Cristalino e o Planalto Meridional que é subdividido em Planalto arenito-basáltico e Depressão periférica.

O Planalto Cristalino ocupa grande parte do Paraná, onde forma a Serra do Mar e uma pequena parte de Santa Catarina.

O Planalto Meridional ocupa a maior parte da região Sul, com extensões de arenito e basalto, sendo dividido em duas partes:

Planalto Arenito-basáltico é o Acidente geográfico onde a diferença de resistência entre o basalto e o arenito forma "cuestas", mais conhecidas na região como serras. Um exemplo é a Serra Geral em Santa Catarina;

Depressão Periférica é uma área estreita e rebaixada com nome de planalto dos Campos Gerais no Paraná, e Depressão Central, no Rio Grande do Sul.

Clima

O clima da Região Sul é o subtropical, exceto pelo norte do Paraná onde predomina o clima tropical. Com grandes variações de temperatura, é a região mais fria do país onde, durante o inverno ocorrem geadas, e em algumas localidades como a região central do Paraná, e o planalto serrano do Rio Grande do Sul e Santa Catarina, pode ocorrer até neve. As estações do ano são bastante diferenciadas e as chuvas caem sobre toda a região com certa regularidade durante todo o ano, mas no norte do Paraná elas se concentram no verão.

Hidrografia da Região Sul

A Região Sul possui duas importantes bacias hidrográficas: Bacia do Rio Paraná, onde está situada a Usina Hidroelétrica de Itaipu na divisa do Brasil com o Paraguai, e a Bacia do Rio Uruguai. A hidrografia da Região Sul pode ser dividida em: Região hidrográfica da bacia do rio Uruguai, Região hidrográfica da bacia do Guaíba e Região hidrográfica das bacias do Litoral.

Vegetação

A vegetação do Sul é bastante diversificada, apesar de ser lembrada pela Mata de araucária e os Pampas gaúchos. A Mata de Araucária, hoje em dia bastante devastada, devido principalmente pela expansão agrícola e desmatamento, está situada nas partes mais altas dos planaltos, onde pode-se encontrar o pinheiro-do-Paraná, imbuia e a erva-mate, plantas características desse tipo de vegetação.

Existem grandes expansões de campos na Região Sul, os campos meridionais, que são divididos em Campos de planaltos que vão do Paraná até o norte do Rio Grande do Sul e os Campos da campanha situados nos pampas gaúchos com vegetação de coxilhas e ervas rasteiras.

No litoral da região existe a vegetação costeira com mangues, praias e restingas que se assemelham a outras regiões do Brasil.

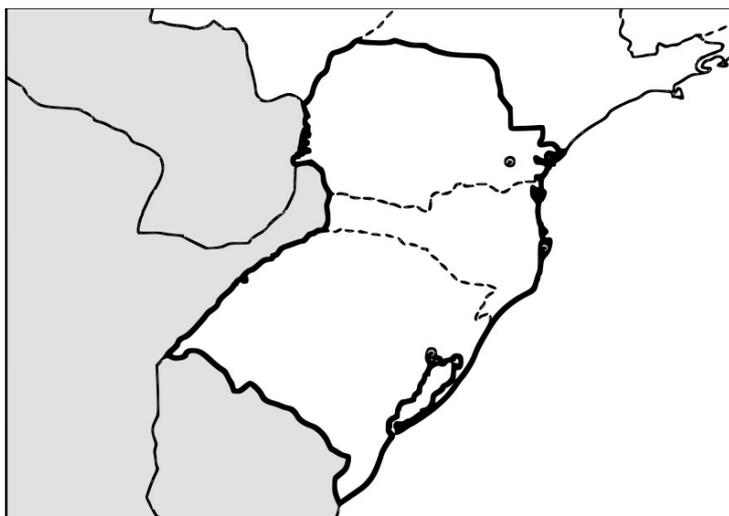
Compreensão

Nomeie, no mapa o que se pede.

- a) Oceano que banha a região sul.
- b) Sigla dos estados que se limitam com a região sul.

c) Siglas dos estados da região sul.

d) capitais da região sul.



✓ Região Centro-Oeste

A Região Centro-Oeste é formada pelos estados de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Goiás e Distrito Federal. Estende-se por cerca de 1.606.404 km² (IBGE 2010), o que corresponde a quase 19% do território nacional.

É a segunda maior extensão territorial entre as regiões brasileiras, sendo inferior apenas à região Norte. Abriga, aproximadamente, 15,6 milhões de habitantes (IBGE 2016), sendo a região menos populosa do país. É também onde está situada a capital do país, a cidade de Brasília.



Estados da Região Centro-Oeste

Estado	Capital
Goiás	Goiânia
Mato Grosso	Cuiabá
Mato Grosso do Sul	Campo Grande

Distrito Federal – Brasília

Relevo

O relevo da região Centro-Oeste é formado por planaltos, chapadas, serras, depressões e planícies. Destacam-se, na região, a chapada dos Guimarães e a planície do Pantanal Mato-Grossense.

Chapadas são áreas de relevo tabular (forma de mesa), com paredões esculpidos pela força da erosão.

Hidrografia

A Região Centro-Oeste é cortada por grandes rios, como o Juruena, o Xingu, o Araguaia e o Paraguai. O rio Araguaia situa-se na divisa entre Mato Grosso e Tocantins. Nele está a maior ilha fluvial do mundo – a ilha do Bananal.

Vegetação

Originalmente, uma parcela significativa da região Centro-Oeste era ocupada pelo Cerrado, essa é a segunda maior formação vegetal da América do Sul, perdendo, em área ocupada, apenas para a floresta Amazônica.

As características principais da vegetação do Cerrado são: árvores de tamanhos variados, predominando as de pequeno porte, dois a três metros de altura, com troncos de casca grossa, galhos retorcidos, folhas duras e raízes profundas, capazes de extrair água do subsolo, principalmente durante o período de seca.

O norte do Mato Grosso é coberto pela floresta Amazônica. Já no sul do Mato Grosso do Sul, surgem os Campos, próprios para a criação de gado.

O Pantanal Mato-Grossense é uma grande planície alagável (MT e MS), onde existe uma diversidade de formações vegetais: matas, cerrados, palmáceas, xerófilas e campos (pecuária extensiva). Tornou-se símbolo da região Centro-Oeste, em razão da diversidade de paisagens que apresenta.

Clima

O clima que predomina nessa região é o tropical, com temperaturas elevadas, verão chuvoso e inverno muito seco. Em algumas áreas, por exemplo, no norte do Mato Grosso, manifesta-se o clima equatorial.

Aspectos humanos da Região Centro-Oeste

Durante quase dois séculos, o Centro-Oeste recebeu apenas grupos de jesuítas espanhóis. Estes subiam o rio Paraguai, reunindo indígenas em missões para catequizá-los.

Em 1718, a bandeira de Pascoal Moreira Cabral, que havia penetrado nos sertões do Mato Grosso para aprisionar índios, chegou ao rio Cuiabá. Ali, descobriu ouro e, nas proximidades, foi fundado um arraial que deu origem à cidade de Cuiabá.

Poucos anos mais tarde, outra bandeira, chefiada por Bartolomeu Bueno da Silva, conhecido como Anhanguera, descobriu ouro em Goiás, fundando ali outro arraial, hoje a cidade de Goiás Velho.

No final do século XVII surgiram, no Centro-Oeste, as primeiras fazendas de criação de gado bovino e, com elas, povoadores vindos de outras áreas do Brasil. Nessa mesma

época, os portugueses fundaram diversos postos militares, que, mais tarde, tornaram-se vilas.

No século XIX, a região ainda era muito pouco povoada e assim permaneceu até o século XX. A partir desse período, teve início a ocupação efetiva desse espaço central do Brasil, impulsionada, principalmente, pela construção da cidade de Brasília.

Brasília foi construída e inaugurada pelo governo de Juscelino Kubitschek em 21 de abril de 1960, para ser a nova capital do país.

Um dos principais objetivos da construção de Brasília na área central do país foi promover a chamada interiorização do desenvolvimento e tornar a cidade um polo para a região. O projeto inicial permitia apenas a construção de edificações que cumprissem os padrões estabelecidos no plano urbanístico.

A região Centro-Oeste se beneficiou muito com a construção de Brasília, especialmente por causa das grandes rodovias que partem da capital federal para integrá-la às demais regiões do país.

População

O Centro-Oeste é a segunda maior região do Brasil em área. Sua população, composta de brancos e caboclos, ainda é pequena e mal distribuída. As cidades mais populosas são Brasília, Goiânia, Cuiabá, Campo Grande e Anápolis.

A presença de indígenas é bastante grande no Centro-Oeste. Muitos vivem em aldeias isoladas e em algumas reservas e parques indígenas. No norte do Mato Grosso, no Parque Nacional do Xingu, vivem grupos como os *Kaapalo*, os *Kaiwa*, os *Trumai* e os *Juruna*.

Os indígenas se dedicam, em geral, a pequenas lavouras, criação de gado, artesanato, garimpagem, caça e pesca, contudo sofrem com as frequentes invasões de suas terras.

Gaúchos, catarinenses e paranaenses formam os grupos de sulistas que se instalaram em várias regiões do Centro-Oeste. Lá eles organizaram lavouras, abriram estradas, montaram serrarias, fundaram vilas e cidades, avançando sempre mais sobre a floresta Amazônica.

Também fazem parte da paisagem humana do Centro-Oeste o vaqueiro do Pantanal, o boiadeiro de Goiás, os peões das fazendas de gado e os garimpeiros.

Cultura

A Região Centro-Oeste sofreu forte influência da cultura indígena, mas lá encontram-se também costumes de todas as outras regiões brasileiras, em razão da migração de pessoas das mais variadas localidades do país.

Entre as manifestações folclóricas, destacam-se festas populares e tradicionais como a cavallhada, a tourada, festas juninas, festa de Reis, festas indígenas e rodeios.

Economia

As principais atividades econômicas da região Centro-Oeste são a pecuária, a agricultura, o extrativismo vegetal, o extrativismo mineral e a indústria.

Pecuária

A criação de gado é praticada na região desde o século XVII e é a atividade econômica mais importante. A região abriga o maior rebanho bovino do país.

No Centro-Oeste, o gado é majoritariamente criado de modo extensivo.

A criação extensiva, na qual o gado é criado solto nos pastos naturais de grandes fazendas, é desenvolvida em várias áreas da região.

Em outras áreas, como no sul do Mato Grosso do Sul e de Goiás, a criação é feita de modo intensivo: seleção de espécies e fazendas especializadas (gado de corte e pecuária leiteira).

Agricultura

A agricultura do Centro-Oeste, no início do século XX, estava voltada quase totalmente para a subsistência. O cultivo tinha características da roça, com plantio sem grandes cuidados nem técnicas de conservação do solo (utilizava-se muito a queimada para preparar o terreno).

À medida que a região foi sendo ocupada, teve início a agricultura voltada para o comércio especialmente de grãos, como o arroz, o milho, o feijão, a soja, além da cana-de-açúcar etc.

A partir da década de 1970, tornou-se possível desenvolver a agricultura nas áreas de Cerrado. Desse modo, ampliou-se a agricultura comercial em toda a região, diminuindo a área de lavouras voltadas para a subsistência. Atualmente, o estado do Mato Grosso é o maior produtor de soja do país.

Os vegetais e os minerais extraídos no Centro-Oeste constituem a matéria-prima utilizada por grande parte do setor industrial da região, que ainda é pouco significativo.

Extrativismo Vegetal

O produto de maior expressão econômica é a madeira. Essa matéria-prima é extraída das florestas nativas para a obtenção de carvão vegetal, lenha ou toras.

Além da madeira, destacam-se os seguintes produtos:

- ✓ **No Setor Alimentício** – a erva-mate, o palmito, a castanha-do-brasil, o urucum, do qual se extraem as sementes para a produção de corante (usado como corante de alimentos);
- ✓ **No Setor Farmacêutico** – a ipecacuanha ou poaia, da qual se utiliza a raiz para a fabricação de remédios;
- ✓ **No Setor das Borrachas e Fibras** – o látex, para a produção de borracha, e a piaçava, que serve para fazer vassouras.

Extrativismo Mineral

Destaca-se o estado de Goiás, no qual são explorados o níquel, o amianto e o calcário.

No Mato Grosso do Sul, encontram-se as maiores reservas de minérios de ferro e de manganês da região, no maciço do Urucum. Destacam-se também as reservas de ouro e de diamantes, que são exploradas por garimpeiros.

Indústria

A partir da década de 1950, foram implantadas várias indústrias de produtos alimentícios (principalmente frigoríficos), de produtos minerais, como aqueles voltados para a construção urbana (telhas, tijolos, cal, cerâmica e cimento) e para a fabricação de fertilizantes (fosfato).

Em 1998, a Mitsubishi Motors escolheu a cidade de Catalão, em Goiás, para instalar sua montadora de automóveis; em 2007, a Hyundai Motors escolheu Anápolis, também em Goiás, para sediar sua montadora. Ainda na região de Anápolis destaca-se a indústria farmacêutica, e, em Três Lagoas (MS), a indústria de papel e celulose.

Também merecem destaque as empresas químicas ligadas à industrialização da cana-de-açúcar, principalmente para a obtenção de álcool combustível.

Compreensão

1. Escreva as capitais e estados da Região Centro-Oeste.

2. Cite as principais atividades econômicas da Região Centro-Oeste
