



#CONQUISTANOESTUDO ▪ SEMANA10 ▪ ETAPA2
ENSINO MÉDIO ▪ 1ª SÉRIE

GEOGRAFIA

Neste Guia você vai estudar sobre a hidrografia.

Pág. 57 a 59 do Módulo 2

Prof^a. Andréa Araujo

Olá, aluno. Seja bem-vindo a nossa aula de Geografia!

Hoje, vamos continuar nossos estudos sobre as bacias hidrográficas e as águas oceânicas. Nossos objetivos são analisar as principais bacias e localizar e caracterizar os principais oceanos.

Então, vem comigo!

A **Região Hidrográfica Tocantins-Araguaia** corresponde a 10,8% do território brasileiro, abrangendo seis estados: Goiás, Tocantins, Pará, Maranhão, Mato Grosso e Distrito Federal. Lá estão presentes os biomas Floresta Amazônica, ao norte e noroeste, e Cerrado nas demais áreas. A precipitação média anual na região é bem menor do que a média nacional. Suas principais usinas hidroelétricas são a Tucuruí e a Serra da Mesa (Alto Tocantins).

Fonte: <<https://www.ana.gov.br/as-12-regioes-hidrograficas-brasileiras/tocantins-Araguaia>>

Região Hidrográfica São Francisco

O rio São Francisco nasce em Minas Gerais e atravessa a região semiárida nordestina, percorrendo Bahia e Pernambuco no sentido sul-norte e em direção ao Oceano Atlântico por Alagoas e Sergipe. Possui alto potencial hídrico passível de aproveitamento.

A Bacia Hidrográfica do rio São Francisco abrange cerca de 639.219 km² de área de drenagem, o equivalente a 7,5% do país.

Para o sertanejo (morador do Sertão nordestino), o rio São Francisco é de grande importância para o consumo da água e para o uso na agricultura.

Apresenta baixo grau de poluição, é um rio de planície e planalto. Principais usinas hidrelétricas: Três Marias, Sobradinho e Paulo Afonso.

A **transposição das águas do Rio São Francisco** é um projeto que visa levar água para as regiões secas do Nordeste.

Gerou muitas polêmicas em relação à condição natural do rio; muitos ambientalistas colocaram que o nível da água iria baixar por causa dos desvios artificiais ao longo da região.

Atualmente, 90% está finalizado, depois de 12 anos de obras. Quando o projeto de fato terminar, serão beneficiados 12 milhões de habitantes de 390 municípios de Pernambuco, Ceará, Paraíba e Rio Grande do Norte.

Em algumas áreas onde o projeto está finalizado, percebe-se extensas áreas de irrigação, porém, a população mais carente ainda não se beneficiou 100% essa transposição.

Região Hidrográfica do Paraná

BACIA DO PARANÁ

```
graph TD; A[BACIA DO PARANÁ] --- B[10% do território brasileiro, onde concentra-se 30% da população.]; A --- C[Engloba São Paulo, Paraná, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Goiás, Santa Catarina e Distrito Federal.]; A --- D[Produz 50% da energia nacional (Itaipu - principal usina).]; A --- E[Possui um potencial hidrelétrico muito grande, superior a 41.000 megawatts.];
```

10% do território brasileiro, onde concentra-se 30% da população.

Engloba São Paulo, Paraná, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Goiás, Santa Catarina e Distrito Federal.

Produz 50% da energia nacional (Itaipu - principal usina).

Possui um potencial hidrelétrico muito grande, superior a 41.000 megawatts.



OCEANO ATLÂNTICO
OCEANO PACÍFICO
OCEANO ÍNDICO
OCEANO GLACIAL ÁRTICO
OCEANO GLACIAL ANTÁRTICO

São grandes massas de água salgada que cobrem a maior parte da superfície terrestre.

Importância: comércio, alimentação e regulação de temperatura das águas.

Oceano Pacífico

- Maior dos oceanos;
- Profundidade média de 4 mil metros (a Fossa das Marianas pode chegar a 11.000 metros);
- Banha países como Austrália, Canadá, Estados Unidos, Chile, Peru, Colômbia, Equador, Costa Rica, Panamá, México, Nova Zelândia, Hong Kong e Polinésia Francesa;
- Intensa navegação e pesca;
- Em alguns lugares, já teve problemas com vazamento de petróleo, como o rompimento de um oleoduto na Califórnia, em 2015.

Oceano Atlântico

- Em razão dos grandes fluxos comerciais, é considerado um dos mais importantes oceanos para a economia mundial;
- Corresponde a 20% da superfície terrestre e a maioria dos rios do planeta deságuam nele;
- Banha a costa do Brasil;
- A pesca que ocorre em todo o oceano é uma intensa atividade econômica, que alimenta grande parte da população mundial;
- O pré-sal (área petrolífera brasileira) encontra-se nesse oceano;
- Em 20 de abril de 2010, a plataforma *Deepwater Horizon* apresentou problemas e afundou. Em seguida, o petróleo começou a vazar, uma enorme mancha negra estendeu-se numa área equivalente a onze vezes a cidade do Rio de Janeiro.

➤ Para entender o fundo dos oceanos

<<https://www.youtube.com/watch?v=GihgKDHS95I>>