



#CONQUISTANOESTUDO ▪ SEMANA9 ▪ ETAPA2  
ENSINO MÉDIO ▪ 1ª SÉRIE

**GEOGRAFIA**

Neste Guia você vai estudar sobre hidrografia.

Pág. 55 a 58 do Módulo 2

Prof<sup>a</sup>. Andréa Araujo

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

Vamos continuar nossos estudos sobre rios e bacias hidrográficas. Os objetivos dessa aula são analisar os tipos de rios, localizar as principais bacias hidrográficas do Brasil e destacar suas características.

**Então, vem comigo!**

➤ No Brasil, temos a **Agência Nacional de Águas (ANA)**, órgão responsável por regular o acesso e o uso dos recursos hídricos de domínio da União, que são os que fazem fronteiras com outros países ou passam por mais de um estado, como o Rio São Francisco, que nasce em Minas Gerais e percorre estados do Nordeste.



## Rios de planalto

Possuem grandes quedas d'água e são utilizados para a instalação de usinas hidrelétricas.



©Shutterstock/Crazy nook

## Rios de planície

São rios planos bastante utilizados para a navegação.



©Shutterstock/Mykola mazuryk

### **REGIME DOS RIOS**

NIVAL – DERRETIMENTO DA NEVE.

PLUVIAL – CHUVA.

MISTO – DERRETIMENTO DA NEVE E CHUVA.

### **RIO AMAZONAS**

REGIME MISTO – CHUVA E NEVE. SUA NASCENTE ENCONTRA-SE NO PERU, EM GRANDES ALTITUDES (FRIO INTENSO).

O regime de um rio depende dos tipos climáticos predominantes na área, o que definirá a variação do nível das águas.

Classificação dos rios:

➤ **Permanentes:** também podem ser chamados de perenes; são rios que não secam.

➤ **Temporários:** também podem ser chamados de intermitentes; são rios que secam em longos períodos de estiagem.

## Conceitos importantes:

**Bacia hidrográfica:** conjunto de rios (um principal e seus afluentes) de uma determinada área.

**Afluente:** é o curso d'água que deságua em um rio principal ou em um lago. São os afluentes que alimentam o rio principal.

**Nascente:** é o local onde a água subterrânea atinge a superfície, dando origem a um curso d'água.

**Leito:** é o espaço ocupado pelas águas.

**Foz ou embocadura:** é o local onde uma corrente de água, como um rio, deságua.

**Jusante:** é o sentido da correnteza em um curso d'água da nascente para a foz.

**Montante:** é o sentido contrário ao que corre o fluxo do rio, em direção à nascente.



O Brasil possui muitas bacias hidrográficas em seu território. São bacias grandes, algumas com alto potencial hidráulico, como a Bacia do Paraná, outras com potencial de navegação, como a Bacia Amazônica.

A Resolução nº 32/2003 do Conselho Nacional de Recursos Hídricos instituiu a Divisão Hidrográfica Nacional em **12 regiões hidrográficas**.

## Região hidrográfica amazônica

- Seu principal rio é o Amazonas;
- É a maior bacia hidrográfica do mundo, com cerca de 7.500.000 km<sup>2</sup>;
- É a maior bacia de regime misto que existe: regime pluvial, procedente das enchentes e vazantes das chuvas, e regime nival, que procede do degelo das geleiras nas montanhas das Cordilheiras dos Andes (Peru);
- Da nascente que fica no Peru até a foz no oceano Atlântico, os afluentes ficam situados nos hemisférios norte e sul, que apresentam épocas de chuva diferentes;
- A região concentra 81% da disponibilidade de águas superficiais do país;
- Abrange sete estados: Acre, Amazonas, Rondônia, Roraima, Amapá, Pará e Mato Grosso.



A imagem nos mostra o encontro das águas do rio Solimões e do rio Negro, formando o **rio Amazonas**.

O **rio Negro** tem águas muito escuras, essa coloração se dá por causa da grande quantidade de ácidos orgânicos (alto PH).

Já o **rio Solimões** possui cor barrenta, por causa da grande quantidade de sedimentos que suas águas carregam quando fluem por baixo da Cordilheira dos Andes.



➤ Você já ouviu falar da Pororoca?

<https://www.youtube.com/watch?v=7aiycpGIUdo>

