

**3^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



AULA Nº:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:



DATA:

**MARCELO
LIMA**

GEOGRAFIA

13

**HIDROGRAFIA
DO BRASIL**

02/06/2020

ROTEIRO DE AULA

Reconhecer os conceitos básicos da hidrografia

Avaliar as transformações causadas pela hidrografia

Compreender o que é a estrutura de uma rede geográfica

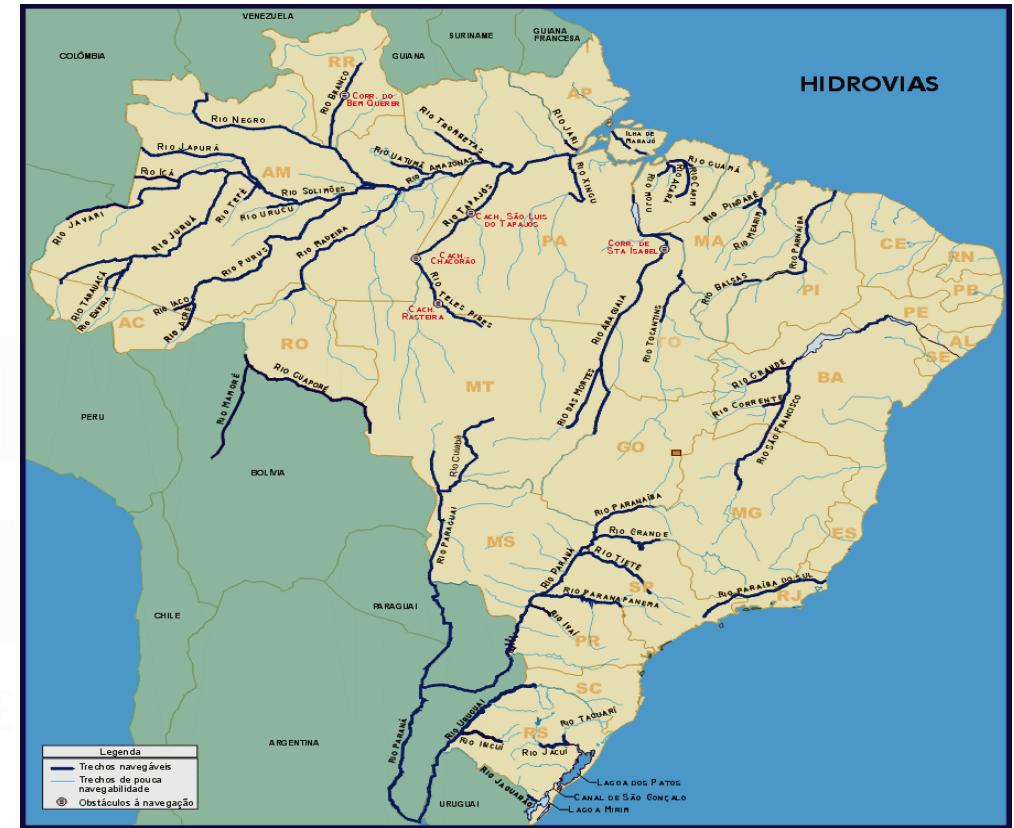
Recursos :

Lousa digital

Vídeos

Imagens em ALFA

CROMA



Bacia Hidrográfica

Também conhecida como bacia de drenagem, consiste em uma porção da superfície terrestre drenada por um rio principal, seus afluentes e subafluentes.

O Brasil, em virtude de sua grande extensão territorial, apresenta 12 grandes bacias hidrográficas. Essas bacias de drenagem são delimitadas pela topografia do terreno.

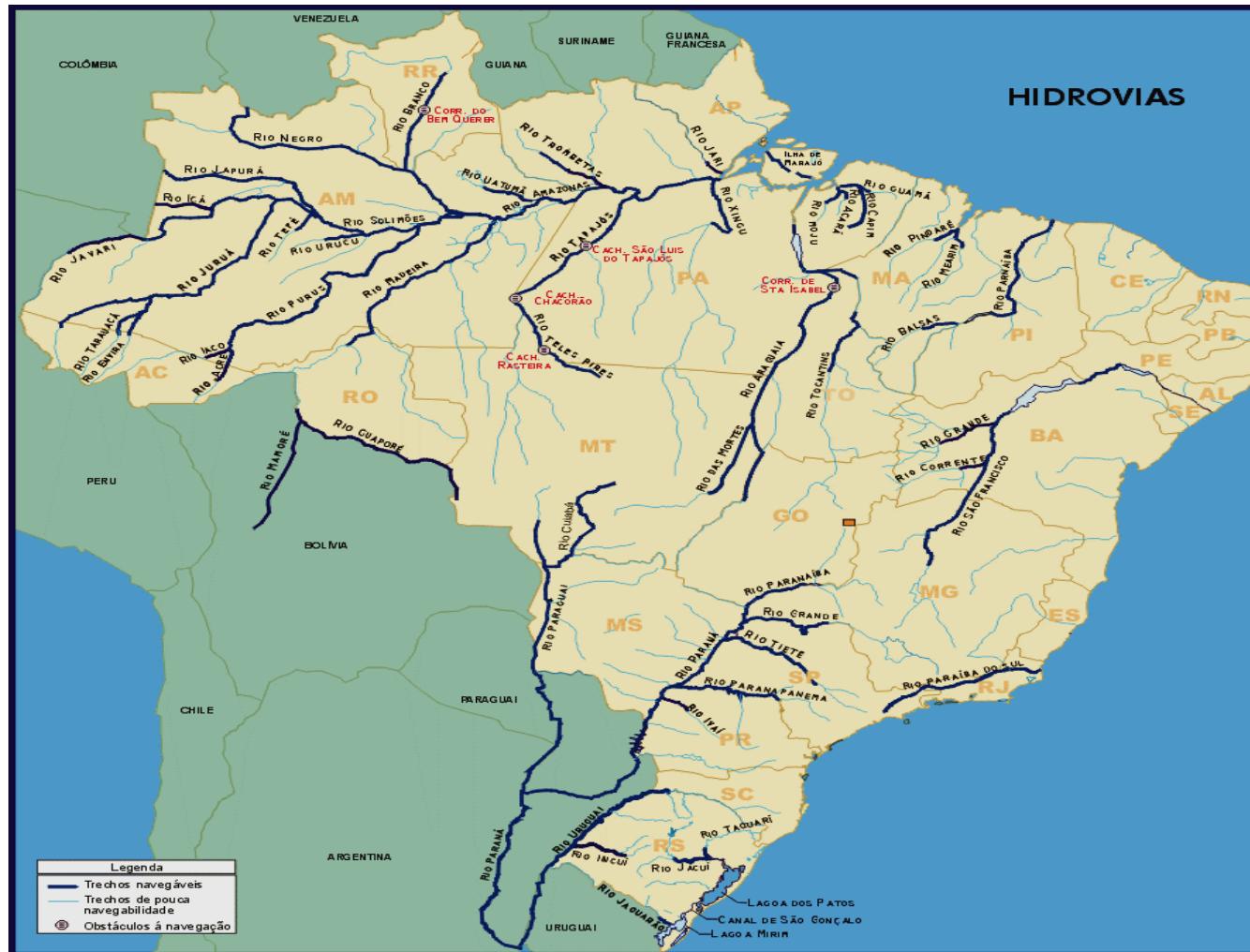


Características da hidrografia brasileira

- Riqueza em rios e pobreza em formações lacustres.
- Todos rios direta ou indiretamente são tributários do Oceano Atlântico.
- Predomínio de foz em estuário.
- Domínio de rios de planalto.
- Regime pluvial tropical austral
- Rios de drenagem exorréica e perenes.

Destaque para três divisores de água: Cordilheira dos Andes, planalto das Guianas e formações planálticas no Brasil

BACIAS HIDROGRÁFICAS BRASILEIRAS



Bacia amazônica

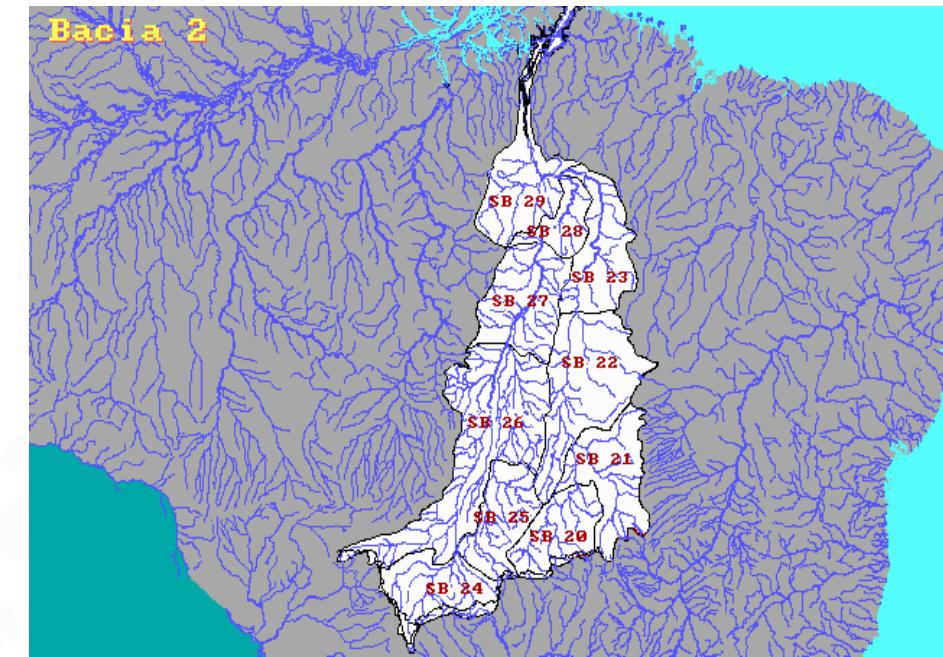
Bacia Hidrográfica Amazônica: com sete milhões de quilômetros quadrados, essa é a **maior bacia hidrográfica do mundo**. No Brasil, ela compreende uma área de 3.870.000 km², estando presente nos estados do Acre, Amapá, Amazonas, Roraima, Rondônia, Mato Grosso e Pará.



Inúmeros problemas e desastres para a construção de usinas hidroelétricas na área. Destaque: Balbina.

Bacia do Tocantins-Araguaia

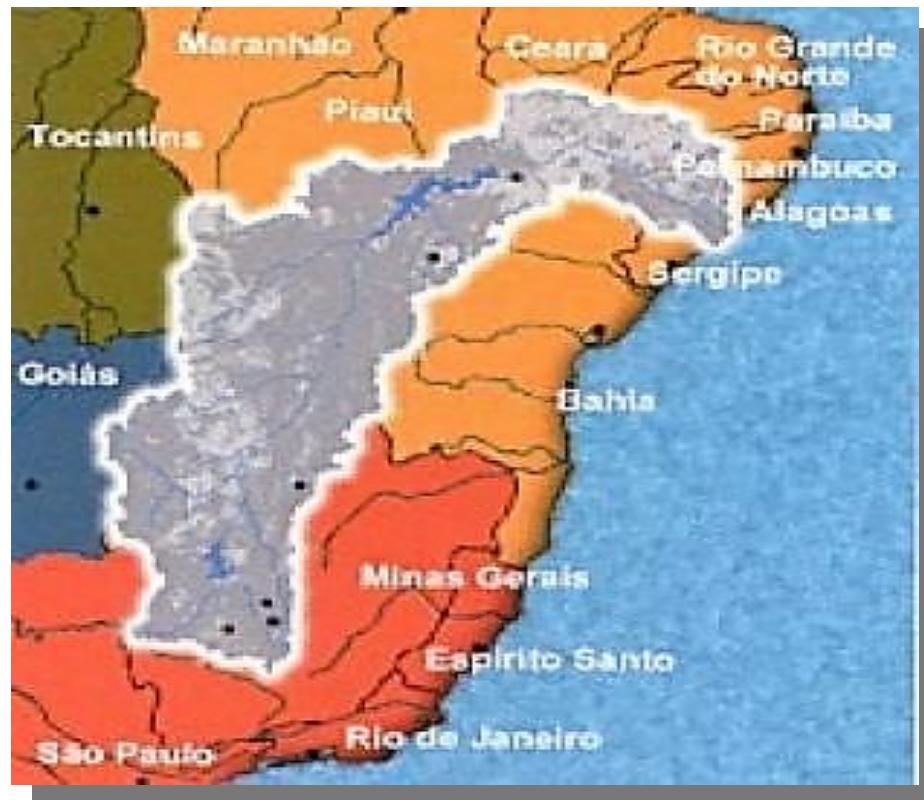
Bacia Hidrográfica do Tocantins-Araguaia: é a maior bacia de drenagem exclusivamente brasileira (767.059 quilômetros quadrados). Os principais rios são o Tocantins, que nasce em Goiás e desemboca na foz do rio Amazonas; e o rio Araguaia, que nasce na divisa de Goiás com Mato Grosso e se junta ao rio Tocantins na porção norte do estado do Tocantins.



A usina de Tucuruí, foi construída com o objetivo de fornecer energia para os grande projetos de exploração da região norte. Sofre com o processo de apodrecimento da floresta no fundo do lago.



Bacia do São Francisco



Bacia Hidrográfica do São Francisco: com aproximadamente 640 mil quilômetros quadrados, essa bacia hidrográfica tem como principal rio o São Francisco, que nasce na Serra da Canastra (MG) e percorre os estados da Bahia, Pernambuco, Alagoas e Sergipe até a foz, na divisa entre esses dois últimos estados.

Principais hidrelétricas: Três Marias, Sobradinho e Paulo Afonso.



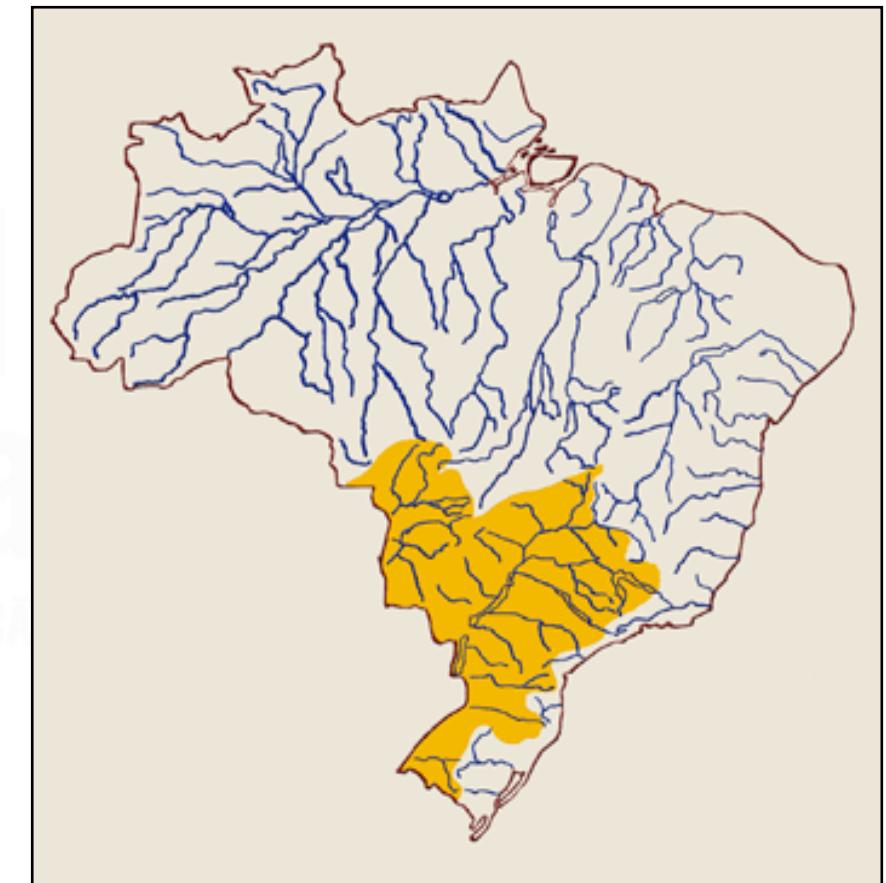


Transposição do Rio São Francisco



Bacia Platina

- Trata-se da Bacia mais importante do ponto de vista da atividade econômica.
- Formada por três bacias menores: Uruguai, Paraguai e Paraná.
- O rio Paraná apresenta 4200 km de extensão.



Bacia do Paraná

Bacia Hidrográfica do Paraná: essa é a principal porção da bacia Platina (compreende os países da Argentina, Bolívia, Brasil, Paraguai e Uruguai). No Brasil, a bacia hidrográfica do Paraná possui 879.860 quilômetros quadrados, apresentando rios de planalto e encachoeirados, características elementares para a construção de usinas hidrelétricas: Furnas, Água Vermelha, São Simão, Capivari, Itaipu (a maior usina do mundo), entre tantas outras.



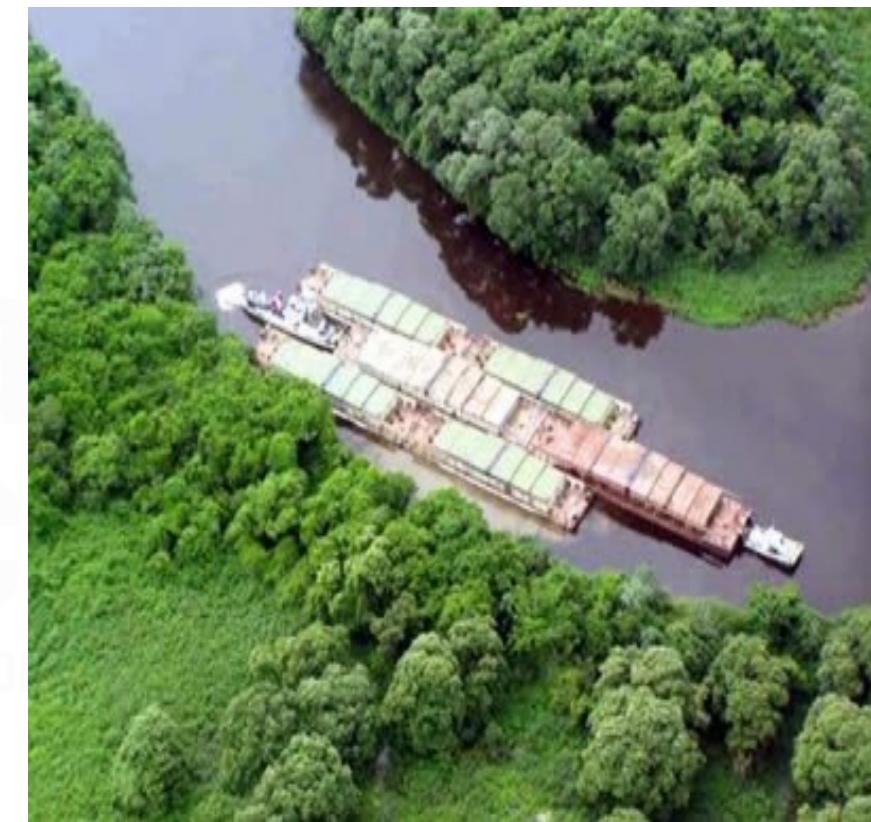
Grande potencial perdido em relação ao transporte hidroviário, em função da construção de usinas sem elusas.



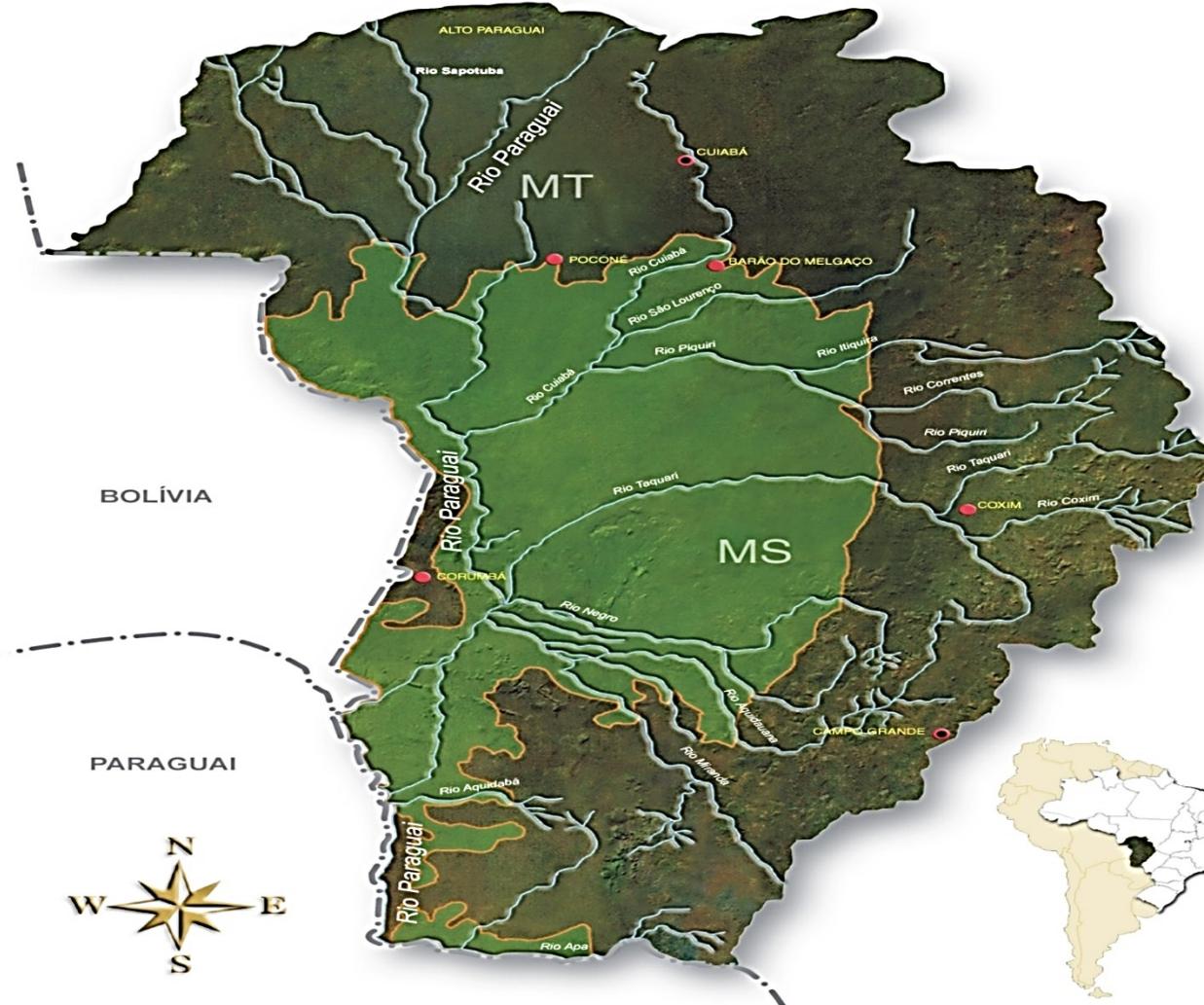


Bacia do Paraguai

Bacia Hidrográfica do Paraguai: no Brasil, essa bacia hidrográfica está presente nos estados de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, englobando uma área de 361.350 quilômetros quadrados. Tem como principal rio o Paraguai, que nasce na Chapada dos Parecis (MT). Possui grande potencial para a navegação.



Grande problema ambiental para o pantanal, ligado ao projeto de aprofundamento da calha do rio Paraguai.

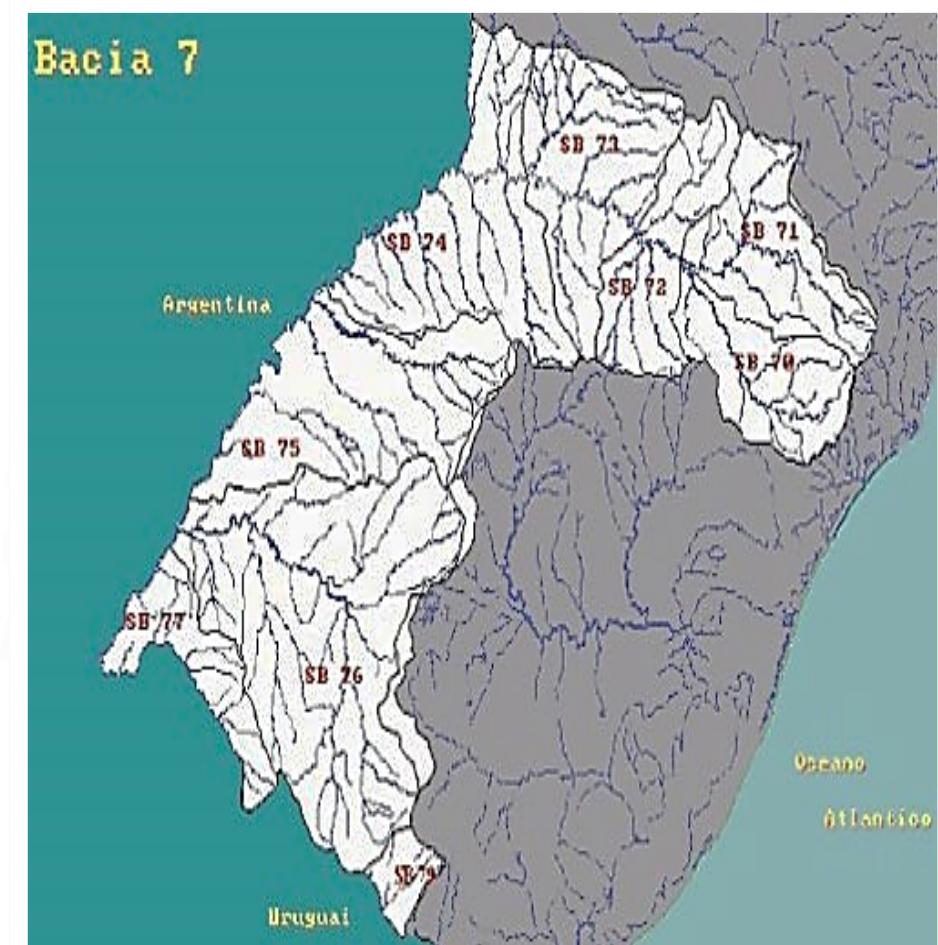
GEF PANTANAL
ALTO PARAGUAI





Bacia do Uruguai

Bacia Hidrográfica do Uruguai: é composta pela junção dos rios Peixe e Pelotas. Com área de 174.612 quilômetros quadrados, essa bacia hidrográfica está presente nos estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina. Possui grande potencial hidrelétrico, além de ser importante para a irrigação nas atividades agrícolas da região.



Bacia do Rio Parnaíba

Bacia Hidrográfica do Parnaíba : está presente nos estados do Piauí, Maranhão e na porção extremo oeste do Ceará, totalizando uma área de 344.112 quilômetros quadrados.

A vazão média de água da Bacia do Parnaíba responde por apenas 0,5% do total do país. Portanto, a disponibilidade de água é relativamente pequena. Porém, é importante ressaltar que essa região possui grandes aquíferos (reservatórios de águas subterrâneas), que, se explorados, podem fornecer água para a população.



01- A expressão “Bacia Hidrográfica” pode ser entendida como:

- a) o conjunto das terras drenadas ou percorridas por um rio principal e seus afluentes.
- b) a área ocupada pelas águas de um rio principal e seus afluentes no período normal de chuvas.
- c) o conjunto de lagoas isoladas que se formam no leito dos rios quando o nível de água baixa.
- d) o aumento exagerado do volume de água de um rio principal e seus afluentes quando chove acima do normal.
- e) o lago formado pelo represamento das águas de um rio principal e seus afluentes.

01- A expressão “Bacia Hidrográfica” pode ser entendida como:

- a) o conjunto das terras drenadas ou percorridas por um rio principal e seus afluentes.**
- b) a área ocupada pelas águas de um rio principal e seus afluentes no período normal de chuvas.
- c) o conjunto de lagoas isoladas que se formam no leito dos rios quando o nível de água baixa.
- d) o aumento exagerado do volume de água de um rio principal e seus afluentes quando chove acima do normal.
- e) o lago formado pelo represamento das águas de um rio principal e seus afluentes.

02- Com cerca de 7 milhões de quilômetros quadrados, essa é a maior bacia hidrográfica do mundo, compreendendo porções dos territórios do Peru, Colômbia, Equador, Venezuela, Guiana, Bolívia e Brasil. Possui grande potencial de navegação, e seus rios principais são: Huallaga, Napo, Xingu, Negro, entre tantos outros.

Essas características são da bacia hidrográfica:

- a) São Francisco
- b) Tocantins-Araguaia
- c) Parnaíba
- d) Amazônica
- e) Paraná

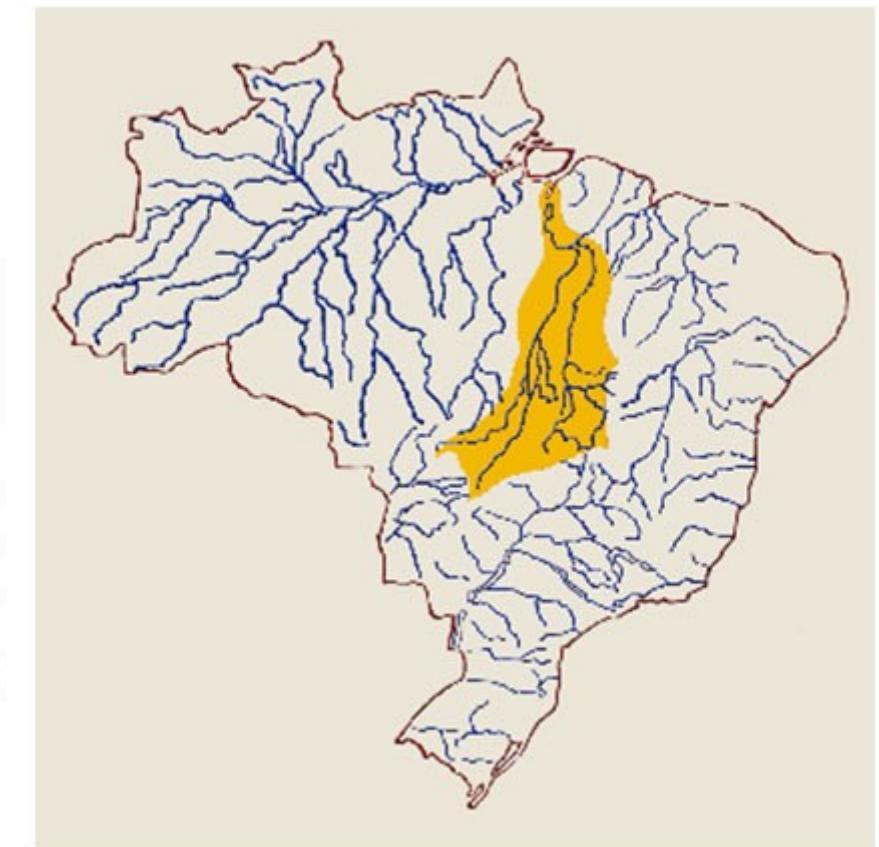
02- Com cerca de 7 milhões de quilômetros quadrados, essa é a maior bacia hidrográfica do mundo, compreendendo porções dos territórios do Peru, Colômbia, Equador, Venezuela, Guiana, Bolívia e Brasil. Possui grande potencial de navegação, e seus rios principais são: Huallaga, Napo, Xingu, Negro, entre tantos outros.

Essas características são da bacia hidrográfica:

- a) São Francisco
- b) Tocantins-Araguaia
- c) Parnaíba
- d) Amazônica**
- e) Paraná

03- O mapa está destacando uma das principais bacias hidrográficas do Brasil. Marque a alternativa que corresponde a essa bacia de drenagem.

- a) Bacia Hidrográfica do São Francisco
- b) Bacia Hidrográfica do Atlântico Leste
- c) Bacia Hidrográfica do Paraná
- d) Bacia Hidrográfica Amazônica)
- e) Bacia Hidrográfica do Tocantins-Araguaia



03- O mapa está destacando uma das principais bacias hidrográficas do Brasil. Marque a alternativa que corresponde a essa bacia de drenagem.

- a) Bacia Hidrográfica do São Francisco
- b) Bacia Hidrográfica do Atlântico Leste
- c) Bacia Hidrográfica do Paraná
- d) Bacia Hidrográfica Amazônica)
- e) Bacia Hidrográfica do Tocantins-Araguaia**

