



Prefeitura Municipal de Grão-Pará

ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

COMPONENTE CURRICULAR: GEOGRAFIA DO BRASIL - HIDROGRAFIA

GEOGRAFIA 9ª SEMANA

CARGA HORÁRIA SEMANAL DA ATIVIDADE: 04 AULAS

TURMA: ENSINO FUNDAMENTAL

PLANEJAMENTO SEMANAL: 08 A 12 DE JUNHO DE 2020

(Leia com atenção)

Você sente sede e bebe água, certo? Ufa, ainda bem, você está vivo!

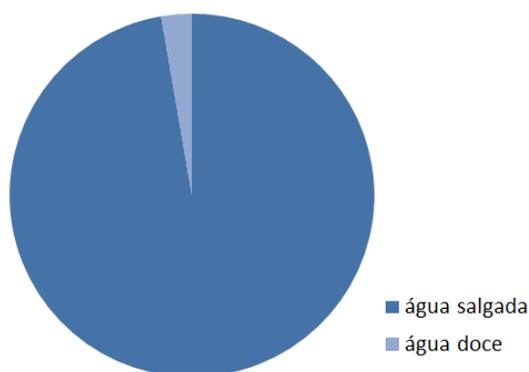
Você sabia que um pouco mais de 60% do nosso corpo é água?

Ela é essencial para nosso bem estar e saúde, por esse motivo sentimos sede de tempos em tempos.

A água é essencial para a manutenção das várias formas de vida que temos na Terra. E por esse motivo deveria ser acessível a todos os seres vivos, humanos ou não, para manter a sustentabilidade do nosso planeta. O problema é que a água é finita, ou seja, ela pode terminar um dia. Para piorar apenas uma pequena parcela da água da Terra é doce (ou não salgada) e adequada para consumo humano. Isso a torna um recurso valioso que precisa ser usado com consciência e ser cuidado, evitando sua poluição e desperdício.

Distribuição da água no planeta Terra

A Terra possui um total de 1,358.099,876 km³ de água, sendo 97,24% água salgada e 2,76% água doce. Assim temos na Terra 1,320.409,125 km³ de água nos oceanos e mares e 37,794.876 km³ de água doce.



Porcentagem de água doce e salgada no nosso planeta.

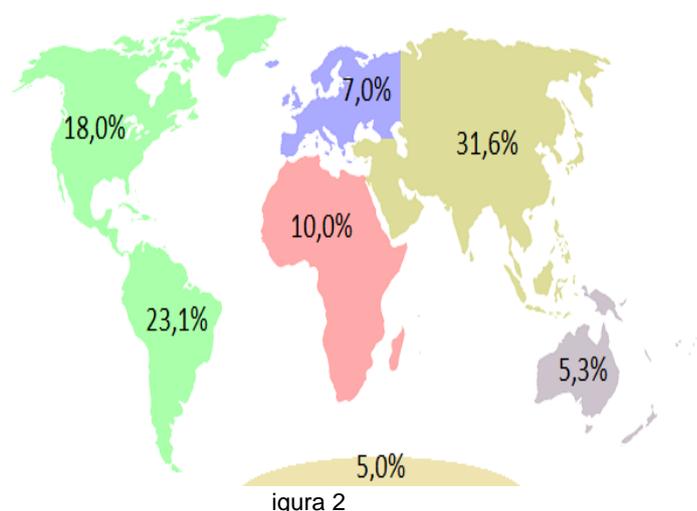


Figura 2

A distribuição da água doce nos continentes está mostrada na figura 2. Atente que a América do Sul é o continente que possui a maior porcentagem entre todos, 23,1%.

O Brasil possui 13% de toda a água doce do planeta, sendo cerca de 113,000 km³ de água em seu subsolo nos aquíferos e lençóis freáticos. Isso aumenta a responsabilidade do país nos cuidados com a qualidade e consumo desse valioso recurso; não é porque o país tem abundância de água que ele não precisa zelar por sua manutenção. Aliás, cabe ressaltar que temos problemas no país com o abastecimento de água durante as épocas das secas. Muitas cidades sofrem com a falta de água ou com

Rua Barão do Rio Branco, nº 187 - Centro - Grão-Pará/SC

Fone: (48) 3652-1177/1399 ramal 22- e-mail: educacaogpa@gmail.com

Site: www.graopara.sc.gov.br



Prefeitura Municipal de Grão-Pará

ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

rodízios de abastecimento. É essencial a conscientização das pessoas sobre a importância de redução do consumo e do desperdício, seja por problemas de vazamentos das redes de distribuição, seja pelo uso desmedido. Lembre-se que a água não é usada apenas no consumo humano, mas é usada também na agricultura, na pecuária, nas indústrias etc. A irrigação das plantações mundiais consome aproximadamente 69% de toda a água doce do planeta, enquanto que o consumo direto pelos seres humanos fica em torno de 8% da água disponível no planeta. A água potável é fundamental para a saúde e o bem estar dos seres vivos, incluindo os humanos. Apesar disso, grande parte da população mundial infelizmente ainda não tem acesso a ela. Tudo isso mostra o quanto é importante usar a água com consciência.

HIDROGRAFIA DO BRASIL

A Hidrografia do Brasil reúne um dos mais extensos e diversificados recursos hídricos do planeta. Possui 13% do total da água doce existente em todo o mundo. Cada rio ou curso d'água brasileiro possui características próprias e complexas que resultam da combinação de vários aspectos geográficos da região onde estão localizados, entre eles, o clima, o relevo, a cobertura vegetal, como também da ação do homem na natureza.



Regiões Hidrográficas do Brasil

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS HIDROGRÁFICAS DO BRASIL:

- O território brasileiro é rico em água doce. Nosso país possui uma das maiores reservas de água doce do mundo. Cerca de 13% da água doce do planeta está em território brasileiro (nos rios, lagos e aquíferos).
- A água doce no Brasil está distribuída de forma desigual: Amazônia (cerca de 68%), Centro-sul (cerca de 26%) e Nordeste (cerca de 3%).
- Grande parte da água doce superficial presente em território brasileiro está nos rios. Os lagos brasileiros possuem pouca quantidade de água (em comparação com os rios).
- Principais lagos brasileiros: Lagoa Mirim (no RS), Lagoa dos Patos (no RS), Lagoa dos Quadros (no RS), Lagoa Pinguela (no RS), Lagoa Mandaú (em AL), Lago do Portinho (no CE), Lago das Garças (em SP), Lago Paranoá (no DF) e Lago Javary (no RJ).
- A maior parte dos rios brasileiros é perene (nunca secam).
- Poucos rios brasileiros são intermitentes (secam em algum período do ano). A maioria destes rios está localizada no sertão nordestino, região muito afetada pela seca.
- Quase todos os rios do Brasil são pluviais, ou seja, são alimentados pelas águas das chuvas.
- Grande parte dos rios do Brasil são exorreicos, ou seja, desaguam nas águas do mar.



Prefeitura Municipal de Grão-Pará

ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

- Os rios brasileiros são muito utilizados para a geração de energia elétrica. Existem muitas usinas hidrelétricas no Brasil. A fonte hidráulica corresponde, atualmente, a cerca de 66% da matriz elétrica do nosso país.
- Os rios brasileiros ainda são pouco utilizados para o transporte fluvial.
- O período de cheias dos rios brasileiros ocorre na estação do verão, quando a quantidade de chuvas é maior. Isso não ocorre nos rios localizados no sertão nordestino, em função da seca ou baixos índices pluviométricos.
- Existe uma grande quantidade de água doce subterrânea no território brasileiro. A maior parte desta água está concentrada no Aquífero Guarani, localizado em áreas subterrâneas entre as regiões sul e sudeste.

BACIAS HIDROGRÁFICAS E PRINCIPAIS RIOS

- Bacia Amazônica: rios Amazonas, Negro, Solimões, Tapajós, Xingu, Madeira, Juruá e Trombetas.
- Bacia do Atlântico Leste: rios Pardo, Mucuri, Paraguaçu e Jequitinhonha.
- Bacia do Atlântico Nordeste Ocidental: rios Mearim, Pindaré, Itapecuru e Gurupi.
- Bacia do Atlântico Nordeste Oriental: rios Paraíba, Capibaribe e Jaguaribe.
- Bacia do Atlântico Sudeste: rios Paraíba do Sul, Itapemirim, Ribeira e Jacu.
- Bacia do Atlântico Sul: rios Capivari, Itajaí, Jacuí e Vacacaí.
- Bacia do rio Paraguai: rios Paraguai e Apa.
- Bacia do rio Parnaíba: rios Poti, Canindé e das Balsas.
- Bacia do Paraná: rios Paraná, Iguazu, Dourado, Tietê, Verde e Aporé.
- Bacia do São Francisco: rios São Francisco, Corrente, Grande e Abaeté.
- Bacia do Araguaia-Tocantins: rios Tocantins, Araguaia, das Almas, Cana Brava, Claro e Caiapó.
- Bacia do rio Uruguai: rios Uruguai, do Peixe, Chapecó e Passo Fundo.

Atividades Complementares

Escreva a data em seu caderno e o título do conteúdo. Em seguida, escreva as perguntas abaixo em seu caderno e responda-as.

1) Analise a imagem abaixo e observe a localização dos dois maiores aquíferos do mundo. Observem a região em que estamos localizados, os estados, se estão inteiramente situados no Brasil, e se algum desses aquíferos está no subsolo do local onde você vive.





Prefeitura Municipal de Grão-Pará

ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

2) Para ampliar seus conhecimentos vamos fazer uma pesquisa sobre os dois maiores aquíferos do mundo, pesquise sobre as informações solicitadas sobre o quadro a baixo e preencha corretamente.

	Aquífero de Guarani	Aquífero Alter do Chão
Localização (Região, Estado, País)		
Extensão Territorial		
Volume de Agua		
Origem do nome		
Importância/Uso		
Tipo de Contaminação que esta sujeito		
Outra característica que você considera importante.		

3) Assinale verdadeiro ou falso nas alternativas abaixo.

a) O território brasileiro é pobre em água doce.

() Verdadeiro () Falso

b) Os rios brasileiros ainda são pouco utilizados para o transporte fluvial.

() Verdadeiro () Falso

c) Quase todos os rios do Brasil são pluviais, ou seja, são alimentados pelas águas das chuvas.

() Verdadeiro () Falso

d) Os rios brasileiros são muito utilizados para a geração de energia elétrica.

() Verdadeiro () Falso

e) Cerca de 23,1% da água doce do planeta está em território brasileiro (nos rios, lagos e aquíferos).

() Verdadeiro () Falso