

**SEMEEL**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

*A mudança está em nossas mãos*

**Atividades Orientadoras**

**8<sup>o</sup>**  
**ano**

**Ensino Fundamental**

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

DATA

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

CÓDIGO BNCC

EF08GE15

## GEOGRAFIA

GE

### ÁGUA - RECURSO E DINÂMICA NATURAL

A água é um recurso natural abundante essencial para a existência de vida na Terra. O planeta Terra é constituído por uma extensa massa de água, correspondendo ao que conhecemos como hidrosfera.

Além de estar presente na composição do planeta, a água também compõe parte do nosso corpo, permitindo-nos pensar que falar de água é falar de sobrevivência. Essa substância é utilizada em atividades essenciais ao ser humano, como a produção agrícola, e também usada como solvente universal.

A água era considerada um recurso inesgotável. Contudo, desde que foi considerada um símbolo de riqueza, por ter sido transformada em uma mercadoria, passou também a ser sinônimo de conflito. O mau uso, o desperdício, sua distribuição, bem como sua ocorrência são responsáveis por criar conflitos em diversas regiões do mundo. A preocupação com a disponibilidade de água é pauta frequente nas discussões ambientais e geopolíticas.

Água no planeta O planeta Terra está inundado de água, formando a hidrosfera, compreendendo os oceanos, mares e águas continentais. Aproximadamente 71% da superfície terrestre é coberta por água, totalizando cerca de 1,4 bilhão de km<sup>3</sup>. É considerado o único planeta que apresenta a água em seus três estados físicos: gasoso, líquido e sólido. De toda a água disponível no planeta, 97,5% é água salgada. Apenas 2,5% da água disponível é doce.

### Água doce no planeta

A água doce disponível no planeta não se apresenta distribuída uniformemente, variando segundo a presença de ecossistemas nas diferentes regiões. A água doce pode ser encontrada em geleiras, neves eternas, águas subterrâneas, solos, rios e lagos.

Os países que mais concentram água doce no mundo são Rússia, Brasil, Canadá, Estados Unidos, Índia, Colômbia, República Democrática do Congo e China, correspondendo a aproximadamente 60% da água doce existente no planeta.

De acordo com dados da Agência Nacional das Águas (ANA), o continente com maior concentração de água doce é a América, com cerca de 39,6%, seguido pelo continente asiático com 31,8%. O continente com menor volume de água doce é a Oceania, concentrando apenas 3,9% da água doce disponível. A África, por sua dimensão, é um dos continentes que sofre com a falta de água, tendo em seu território cerca de 9,7% da água doce do mundo.

## ATIVIDADES

1) As alternativas abaixo são compostas por formas de preservação e redução do desperdício de água e uma que não corresponde a estes fatos. Marque esta alternativa.

- a) ( ) Aproveitamento das águas das chuvas.
- b) ( ) Diminuir o consumo de produtos que utilizam muita água em sua produção.
- c) ( ) Não poluir os rios e cursos d'água.
- d) ( ) Substituir usinas hidrelétricas por termelétricas.

2) A água é um elemento de fundamental importância para a vida de todas as espécies da natureza. Quais as principais contribuições da água para o ser humano?

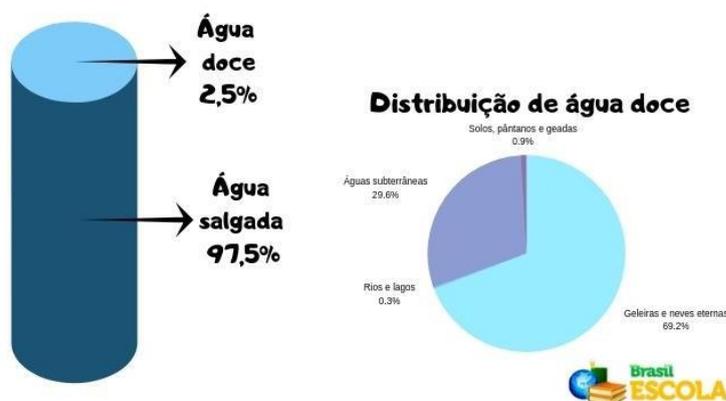
R: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3) A poluição da água aliada ao desperdício tem gerado vários problemas para a manutenção desse bem tão precioso. Com o intuito de contribuir para a qualidade e uso responsável da água, cite algumas possíveis atitudes a serem tomadas.

R: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4) Observe a imagem abaixo e depois responda a questões a seguir:

### **Distribuição de água no planeta**



A) A quantidade total de água potável existente no planeta é fator de preocupação em relação a sua utilização no dia a dia? Justifique sua resposta:

R: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

B) Você já ouviu falar em dessalinização das águas dos oceanos? Converse com seus colegas de sala e com o professor e explique se isso é possível.

R: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_