

A HIDROSFERA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

INSTITUTO DE FÍSICA DE CARLOS CHALCABERT

Sumário

1-O QUE É A HIDROSFERA: A ÁGUA NO PLANETA TERRA.....	
2-AS ÁGUAS OCÊANICAS.....	
3-OS RIOS.....	
4-AS BACIAS HIDROGRAFICAS DO BRASIL.....	
5-LAGOS E AQUIFEROS.....	

CAPITULO 1

O QUE É A HIDROSFERA: A CAMADA DE ÁGUA NA TERRA

O que é a Hidrosfera? Como é a distribuição de água no planeta Terra? Como é o ciclo da água? Tem muitas pessoas que se perguntam essas coisas, e são elas que eu vou te explicar neste capítulo:

Resumidamente a Hidrosfera é a camada de água no nosso planeta Terra, que cobre cerca de $\frac{3}{4}$ do nosso planeta Terra.

A distribuição de água no planeta Terra é assim: 97,5% de água no nosso planeta Terra é Salgada e 2,5% de água na Terra é doce sendo elas 0,5% potável.

O ciclo da água é assim: começa quando as águas dos oceanos, rios, lagos e etc evaporam, num processo de evaporação, depois elas vão para as nuvens, num processo chamado de condensação, depois que as nuvens ficam cheias chove, num processo chamado de precipitação, depois elas se infiltram no solo, num processo

chamado de infiltração. Depois que de tudo isso, acontece tudo de novo.

CAPITULO 2

AS ÁGUAS OCAÊNICAS

Em primeiro lugar, oque são águas oceânicas?
Simplificando bastante, as águas oceânicas são as águas formadas pelos oceanos e pelos mares.

Algumas funções das águas oceânicas são:

- 1: Tem grande influência no clima.
- 2: Dar diversão para algumas crianças e alguns adultos.
- 3: Ela "serve" a pesca para algumas crianças e alguns adultos.
- 4: A pratica de esportes nela como o surf
- 5: É um habitat para alguns animais marinhos como os peixes e os tubarões.
- 6: As águas oceânicas tem grande influência na renovação do oxigênio do ar.
- 7: Ajuda em transportes de mercadorias e pessoas por barcos, lanchas, navios e etc.
- 8: Ela pode produzir energia hidrográfica.

Tem também os movimentos das ondas oceânicas que são:

ONDAS: Movimentos superficiais produzidos pelo vento.

MARÉS: Oscilações verticais periódicas pela atração do sol e da lua.

CORRENTES MARINHAS: Massas de água que ocorrem na superfície dos oceanos.

CAPITULO 3

OS RIOS

Primeiro de tudo oque são os rios? Os rios são cursos naturais de água que se deslocam de acordo com a configuração do relevo. Suas águas sempre irão percorrer de um ponto mais alto em direção a um ponto mais baixo do relevo. amos falar como os rios se formam

Agora vamos falar como os Rios se formam: a água penetra no solo, e ela vai parar em rochas mais duras, não permitindo que a água continue a "entrar na Terra", nessas áreas nascem os lençóis subterrâneos, cavando a Terra e produzindo as nascentes. A partir daí, o rio corre pela superfície (CURSO) e desagua em outro rio (AFLUENTE) em um lago ou diretamente no oceano (FOZ).

CAPITULO 4

AS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO BRASIL

Primeiro de tudo, o que são Bacias hidrográficas? Resumidamente as Bacias são as áreas drenadas pelas águas dos Rios e seus Afluentes.

As Bacias hidrográficas do Brasil são: Bacia Hidrográfica Amazônica. ... , Bacia Hidrográfica do São Francisco. ... , Bacia Hidrográfica do Tocantins-Araguaia. ... , Bacia Hidrográfica do Paraná ... , Bacia Hidrográfica do Parnaíba. ..., Bacia Hidrográfica do Uruguai. ..., Bacia Hidrográfica do Paraguai. ..., Bacia Hidrográfica do Atlântico Nordeste Oriental e etc.

CAPITULO 5

LAGOS E AQUIFEROS

Primeiro de tudo oque são os lagos? Lagos são águas continentais, geralmente tranquilas, que se encontram armazenadas em depressões cercadas por terras. Eles podem ser formados a partir das águas da chuva, de nascentes, de rios que deságuam nessa depressão, de mares antigos e do derretimento das geleiras.

Os lagos se formam quando as águas não escorrem pela superfície nem se infiltram nos solos e se depositam em depressões do terreno.

Agora sobre os aquíferos, oque é um aquífero?Um aquífero é uma formação ou grupo de formações geológicas que pode armazenar água subterrânea. São rochas porosas e permeáveis, capazes de reter água e de cedê-la. Esses reservatórios móveis aos poucos abastecem rios e poços artesianos. Podem ser utilizadas pelo homem como fonte de água para consumo.