

Água

Por: Elivania Santos Oliveira



Autora

Elivania Santos Oliveira

Idade: 22 anos

Naturalidade: São Paulo

Estudante: IEGG

"ÁGUA"

Instituto Paramitas, 2014

Polo Digital de Jaíba

Índice

1º. Capítulo I : A Inportância da Água.....	3
2º. Capítulo II: A falta de água.....	4 a 5
3º. Capítulo III: Economizar água	6 a 7
4º. Capítulo IV: Os processos do tratamento da água.....	8
Referências.....	9



I Capítulo: A importância da Água

A água é importante para todos, pois ela é indispensável para a nossa sobrevivência. Quase tudo que fazemos precisamos de água, além disso ela é fundamental para a nossa saúde, pois o nosso corpo é formado basicamente por água temos que ingerir uma grande quantidade de água por dia. Para continuar usando desse recurso natural temos que preservar o meio ambiente, pois basta ela faltar para nós darmos conta que ela é essencial, pois ela está presente em várias etapas do nosso dia sem ela enfrentamos grandes dificuldades. É bom lembrar que sem água não haveria vida no nosso planeta, embora ele tenha cerca de sua superfície de 70% de água somente 4% é de água doce própria para o consumo, levando em conta a população mundial no futuro é um grande desafio mundial que preserva a água.

Os principais usos da água, funcionamento e manutenção do corpo, irrigação da agricultura para que assim haja alimento para os seres humanos, também para criação de gado.

Funcionamento dos ecossistemas também necessita de água tanto a flora e a fauna e sistemas aquáticos quanto terrestres, uso nas indústrias e na geração de energia nas usinas hidroeletricas.

II Capítulo: A falta de água



A falta de água está sendo cada vez mais constatada, em alguns lugares provocando grandes transtornos para população, esta falta é decorrente de vários motivos, um deles é o desmatamento e o desperdício de água; muitos não têm consciência do que esta prática pode causar.

Basta este recurso faltar por algumas horas ou semanas pra logo vermos o quanto ela é importante, pois ela está presente em varias etapas do nosso dia a dia, no preparo do café, no banho, na preparação do almoço etc. Já pensou fazer tudo isso sem água como seria difícil, pois é muitas pessoas já estão passando por isso onde se tinha água a vontade; por que tem lugares que a água nunca foi um recurso de muita abundancia.

Um desses lugares hoje que sofre com esse problema é por ex: São Paulo vê todos os dias dado alarmante da escassez de água, os níveis dos reservatórios baixíssimos, previsões de chuvas nada animadoras tendo que procura novos metros ou antigos para conseguir água. Para minimizar o sofrimento da população um incomodo que serve de alerta para todos, ou seja, pro mundo. Pessoas tendo que armazenar água dentro de casa em baldes ou vasilhas, tendo que acumular a louça sem lavar por vários dias, estando sempre em alerta para armazenar a água quando ela chega, pois acaba chegando muitas vezes a noite quando a maioria está dormindo.

É dessa forma economizando e dando o devido valor a água,
aprendendo de uma forma bem dolorosa.



III Capítulo: Economizar água

A água é importante para todos já que não dá pra viver sem este recurso, economizar água não é uma tarefa fácil, pois é preciso conscientizar as pessoas da importância deste ato se cada pessoa fizer sua parte já ajudará bastante nesta batalha.

O tratamento da água é caro e trabalhoso, especialistas afirmam que se o consumo de água continuar nos níveis atuais (considerando o alto desperdício) pode chegar a uma grave crise de falta de água, economizando este recurso natural e usando de forma consciente podemos colaborar com o meio ambiente além de gerar uma boa economia na conta de água no final do mês.

É preciso informar a todos como economizar e preservar sua fonte são indispensáveis esta prática tem que começar desde pequeno os pais tem que ensinar seus filhos a importância e os benefícios deste ato, fazendo isto desde a infância é provável que se torne um adulto consciente e provavelmente passará isso para seus filhos. Temos que botar em prática todas as dicas de como economizar água, ao escovar os dentes manter a torneira fechada uma coisa tão simples que para muitos é tão difícil de fazer, fechar a torneira enquanto lava a louça, tomar um banho mais rápido e na hora de ensaboar fechar o chuveiro, verificar se não tem nenhum vazamento usar vassoura para varrer o chão não a água da mangueira. .

Muito importante sempre que puder reutilize a água, se economizarmos água agora estaremos economizando pra nós filhos e netos e gerações futuras.

IV: Capítulo: Os processos do tratamento da água



Processos de tratamento é um conjunto de procedimentos físicos e químicos que são aplicadas na água para que ela fique em condições adequadas para o seu consumo, ou seja, para que se torne potável. O tratamento da água livra de qualquer tipo de contaminação. Quando a água chega numa estação de tratamento ela passa por varias etapas que são, coagulação: isto é quando a água na sua forma natural, ou seja, (bruta) entra na ETA, ela recebe nos tanques, uma determinada quantidade de sulfato de alumínio, esta substância serve para aglomera(juntar)partículas solidas que é encontrada na água como por exemplo a argila. Depois a floculação: em tanques de concreto com a água em movimento, as partículas sólidas se aglutinam em flocos maiores passando também pela decantação: em outros tanques, por ação da gravidade, os flocos com as impurezas e partículas são depositados no fundo dos taques separando-se da água, filtração: a água passa por filtros formados por carvão, areia e pedras de diversos tamanhos, impurezas de tamanho pequenas ficam no filtro, desinfecção: é aplicado na água cloro ou ozônio para eliminar os microorganismo causadores de doenças, fluretação: é aplicado flúor na água para prevenir a formação de cáre dentaria em crianças. A correção do PH é aplicada na água uma quantidade de cal hidratada ou carbonato de sódio este procedimento serve para corrigir o ph e preserva a rede de encamiamento de distribuição, e sempre importante usar uma água bem tratada.

Referências: Imagens

<http://www.google.com.br/imgres?imgurl=http%3A%2F%2Fimage.sli desharecdn.com%2Fimportnciadaguaaula2anofundamental-111027171503-phpapp02%2F95%2Fa-importncia-da-gua-aula-2-ano-fundamental-1-728.jpg%253Fcb%253D1319753797&imgrefurl=http%3A%2F%2Fpt.sli deshare.net%2FELizaDeby%2Fa-importncia-da-gua-aula-2-ano-fundamental&h=546&w=728&tbnid=J5H0zi97RxG6NM%3A&zoom=1&docid=JpJ8koouC6PajM&ei=Lch1VLucEoPesATHsoDQAg&tbm=isch&client=firefox-a&ved=0CCEQMygEMAQ&iact=rc&uact=3&dur=471&page=1&start=0&ndsp=18>

http://www.marialva.pr.gov.br/aguaeesgoto_1604_0_SAEMA-pede-para-populacao-economizar-agua

http://www.google.com.br/imgres?imgurl=http%3A%2F%2Fwww.comusa.rs.gov.br%2F_common%2Fadmin%2Fscripts%2Fckfinder%2Fuserfiles%2Fimages%2FFigura%2525206.jpg&imgrefurl=http%3A%2F%2Fissuu.com%2Fnordeste_ocidental%2Fdocs%2Ftratamento_da_gua&h=770&w=600&tbnid=B83wBuwMozu5_M%3A&zoom=1&docid=SAosYL5yNXbubM&ei=Lch1VNPGBpSOsQTXioHwDg&tbm=isch&client=firefox-a&ved=0CC4QMygTMBM&iact=rc&uact=3&dur=544&page=2&start=15&ndsp=21

http://www.google.com.br/imgres?imgurl=http%3A%2F%2Ffig-wp-colunistas.s3.amazonaws.com%2Fobutecodanet%2Fwp-content%2Fuploads%2F2014%2F09%2Ffalta_agua_09.jpg&imgrefurl=http%3A%2F%2Fobutecodanet.ig.com.br%2Findex.php%2F2014%2F09%2F03%2F13-coisas-que-todos-devem-saber-sobre-a-agua%2F&h=364&w=650&tbnid=BlmnmnOtduWliM%3A&zoom=1&docid=LR44TNLvDtnIZM&ei=dch1VKz-O4rIsQTs4IGAAQ&tbm=isch&client=firefox-a&ved=0CEQQMyghMCE&iact=rc&uact=3&dur=1694&page=2&start=16&ndsp=20