



Muito se falará em água virtual. Mas como saber a real quantidade de água gasta no processo de fabricação ou de produção de determinado produto ou aparelho?

Nós estamos acostumados a calcular o que gastamos de água por dia em nossas casas, o que dá aproximadamente 200 litros por habitante/dia. Desta forma desconsideramos outros usos (gastos) que uma pessoa tem ao dia. O que significa a água virtual, ou seja, a água que se gasta na produção de uma calça jeans, ou de uma camiseta, ou do sapato de couro ou de um copo de leite, e assim por diante.

A água virtual é uma medida indireta dos recursos hídricos consumidos por um bem, um serviço ou um produto. De acordo com as publicações do 3º Fórum Mundial da Água, realizado em 2003 nas cidades de Kyoto, Shiga e Osaka, o Brasil foi citado como o 10º exportador de água virtual (atrás de Estados Unidos, Canadá, Tailândia, Argentina, Índia, Austrália, Vietnã, França e Guatemala). Os maiores importadores são:

Água virtual

Sri Lanka, Japão, Holanda, Coreia, China, Indonésia, Espanha, Egito, Alemanha e Itália.

Então, o que realmente isto significa, água virtual? Tentando explicar melhor, a água necessária para a produção de um quilo de arroz está em torno de 1400 a 3600 litros, para produzir um quilo de galinha/ave são necessários cerca de 2800 a 4500 litros, na produção de um quilo de carne bovina gastam-se entre 13500 a 20700 litros, para a batata são gastos de 105 a 160 litros, para um litro de leite são necessários 560 a 865 litros de água, para uma dúzia de ovos a quantidade de água varia de 2700 a 4700 litros.

Podemos exemplificar de diferentes maneiras e com muitas atividades ou mesmo necessidade pra o ser humano. Seguindo na perspectiva do alimento, uma maçã consome 70 litros de água virtual.

Vamos pensar no vestuário em apenas uma peça, ou seja, uma camisa de algodão consome 2.700 litros de água. Como estes valores são encontrados? No cálculo devem aparecer as quantidades de água necessárias para manter o pé de algodão vistoso para que ele possa produzir o algodão necessário à camisa e também para manter

todo o processo de beneficiamento deste algodão até ser moldado e costurado na forma que será comercializada. Parece muito simples, mas convém pensarmos que o cálculo é a soma dos volumes de água doce consumidos e/ou poluídos ao longo de sua cadeia de produção. Entram nesse cálculo a utilização das águas da chuva, das águas superficiais e subterrâneas e mais a quantidade necessária para diluir os poluentes lançados nos cursos d'água, de modo que seus padrões de qualidade sejam conservados. Durante a vida do ser humano são necessários incontáveis litros de água. Assim, no ato do uso, o indivíduo está consumindo também a água que foi usada como matéria-prima, na fabricação, no resfriamento das máquinas na indústria, na alimentação etc.

Considerando que o Brasil é o detentor do maior percentual de água doce do planeta, aproximadamente 13,7%, então, podemos continuar levantando e questionando por vários parágrafos, mas, nem sempre conseguimos concluir como queremos.