

GASTO DE ÁGUA VIRTUAL EM PROCESSOS E PRODUTOS

Desde a Revolução Industrial vemos um crescente consumo de água para a confecção de produtos que oferecem uma qualidade de vida melhor para a população. Deste modo, a água virtual é a quantidade total de água utilizada na produção de mercadorias ou serviços, do início ao fim do processo.

Na produção de grande parte do que utilizamos há um desvio no ciclo biogeoquímico natural da água, e, muitas vezes, esse recurso é transformado da sua forma potável para efluente, com rejeitos químicos problemáticos ao meio ambiente, inviabilizando seu uso.

Estudos mostram como o consumo de água virtual é grande em atividades comuns, de nosso cotidiano. No caso de uma calça jeans gastam-se cerca de 11 mil litros ao longo do processo produtivo, por exemplo. E um smartphone, sabe quanto é gasto para produzir? Em torno de 12 mil litros!

Para amenizar o uso excessivo de água devemos estimular empresas sustentáveis, que se preocupam com o impacto ambiental, e também podemos buscar diminuir o consumismo, deixando de comprar sem necessidade, como nosso smartphone que às vezes é trocado ainda em funcionamento.

* Camila da Silva, Nathalia Santos, Paulo Ignácio, Victor Pianovski – estudantes do 4º ano do curso técnico em Química Integrado ao Ensino Médio do IFPR, campus Umuarama

* Máriam Trierveiler Pereira – professora orientadora