

## Reflexão Aula 16

**Centro Brasileiro de Pesquisa da Água SANASA no cumprimento da Agenda 2030 –  
19/11/2019**

*Alisson Ceccatto dos Santos*

Historicamente as populações se desenvolveram próximas a fontes de água, como por exemplo a civilização egípcia, que cresceu nas margens do rio Nilo. A água é imprescindível para a vida na Terra, atendendo desde necessidades básicas como alimentação e higiene pessoal, como também para a indústria e produção de alimentos. Com o volume de pessoas no mundo crescendo rapidamente, a quantidade de alimentos produzidos deve aumentar de maneira rápida. Como já mostrado em uma palestra anterior (Sustentabilidade de Sistemas Alimentares), a população em geral deve começar a mudar seus hábitos alimentares, principalmente diminuindo o consumo de carne. Isso também reflete no problema da água, pois são necessários 15,5 mil litros de água para a produção de 1kg de carne bovina em valores médios globais<sup>1</sup>.

Apesar disso, ainda há uma grande quantidade de pessoas no mundo que não possuem acesso à água encanada e limpa, assim como saneamento básico. Também há um grande problema de desperdício de água, por parte da população com consumo irresponsável e por parte das distribuidoras de água, que perdem um volume de água grande por problemas técnicos, como encanamento por exemplo.

Portanto, é necessário um investimento alto em pesquisa e desenvolvimento para que seja possível diminuir os desperdícios de água, que é um bem imprescindível e finito no planeta. Também é preciso um investimento em pesquisa para que sejam feitas inovações na área de saneamento básico, pois grande parte da população mundial não possui esse serviço, o que além de afetar o meio ambiente, gera uma série de doenças para as populações locais. Uma ideia interessante é a da Fundação Melinda e Bill Gates que aposta em parcerias público-provadas com universidades para a produção de tecnologias na área de saneamento para serem implantadas em áreas pobres do mundo, como regiões da África por exemplo.<sup>2</sup>

[1][https://www.embrapa.br/contando-ciencia/agua/-/asset\\_publisher/EljjNRSeHvoC/content/consumo-de-agua-para-producao-de-um-produto/1355746?inheritRedirect=false](https://www.embrapa.br/contando-ciencia/agua/-/asset_publisher/EljjNRSeHvoC/content/consumo-de-agua-para-producao-de-um-produto/1355746?inheritRedirect=false)

[2] <https://www.weforum.org/agenda/2019/11/how-public-private-partnerships-must-evolve-to-create-social-impact/>