

Texto | Água... para que te quero?

Você sabia que tudo o que comemos exige a utilização de uma grande quantidade de água em seu processo produtivo? Pois é, existe a chamada *água virtual*, que é aquela que você consome indiretamente e não percebe. Por exemplo: na produção de um quilo de carne, são utilizados 15 mil litros de água!

Isso indica que existe uma relação direta entre água e segurança alimentar: se não houver água suficiente, a segurança alimentar fica prejudicada.

Mas o que é segurança alimentar?

Segurança alimentar é o compromisso que as sociedades devem manter para fazer chegar alimentos aos seus habitantes em quantidade suficiente e qualidade adequada. A alimentação, com essas características, é considerada como um direito humano



fundamental que não pode deixar de ser garantido.

A falta de água afeta a segurança alimentar?

Sem dúvida alguma, a falta de água ou **escassez hídrica** ameaça a segurança alimentar em várias partes do planeta, e afeta até o nível de desenvolvimento humano.

Em vários países – como no Oriente Médio e na África – existem registros de insegurança alimentar causada pela falta de água.

Mas por que há **escassez hídrica**?
Por 3 motivos. Veja ao lado.

Aqui no Brasil, há algumas áreas do nosso território que sofrem com o problema da falta de água, mesmo com todos os rios que temos!

Escassez hídrica
(pouca água)

- Gasta-se mais água do que se consegue repor
- Ocorrência de secas, que deixam a terra sem condições para a agricultura
- Não há dinheiro público para fazer chegar água às pessoas, às plantações e às fábricas

A FAO (Fundo das Nações Unidas para a Alimentação e Agricultura) **já nos avisou:**

“ É preciso estocar alimentos, economizar água no campo, nas indústrias e nas cidades e cuidar dos nossos cursos d’água! ”

Por isso, precisamos estar muito atentos.

E já tem gente nos alertando!

E também vamos precisar partir para técnicas alternativas para a preservação e tratamento da água. Veja 3 dessas técnicas aqui ao lado.

- dessalinização da água do mar
- combate à desertificação
- emprego da água de reúso na agricultura

Percebeu que, para desenvolver essas técnicas alternativas, será necessário investir bastante dinheiro em desenvolvimento do conhecimento científico? E aí, você topa ser cientista quando ficar adulto? :D

Fonte: Guia de Aprendizagem: E o vento levou?, Material Didático, FazGame, 2022.