

Visões diferentes sobre a água

Disciplina F 014 - Tópicos aplicados de física IV
Beatriz Celante Vicente - 194568

November 2019

A última foi um pouco diferente das demais, pois tivemos duas palestrantes ao invés de uma, a primeira, Adriana Langrotta, assessora da SANASA e a outra da professora Gisela Umbuzeiro, professora da FT de Limeira. As duas palestrantes nos falaram sobre recursos hídricos, a primeira mais sobre a distribuição e tratamento de água na cidade de Campinas, enquanto a segunda falou mais sobre pesquisas envolvendo o Centro Brasileiro de Pesquisa da Água.

É interessante notar que muitas vezes o problema não está na quantidade de água disponível, mas sim na má distribuição. Apesar da água ser um recurso limitado que está se esgotando, mas isso não muda o fato e que ela é mal distribuída. Durante a aula, um aluno perguntou sobre dessalinização, e a professora Gisela explicou que é um processo simples e barato, porém ele fica localizado mais na região das praias pelo fato do transporte ser caro e deixar uma pegada de carbono grande no meio ambiente.

Outro ponto abordado foi que quando se trata de recursos hídricos, todos temos responsabilidades, pois o sistema é muito interligado, e os rios que abastecem certa cidade, juntam-se com outros e passam a abastecer mais três cidades, então qualquer ação feita, desde jogar uma garrafa plástica no rio, até despejar produtos químicos acaba voltando para a gente de uma forma ou de outra.

Além disso, a professora Gisela ainda nos mostrou que a água está presente em vários dos objetivos de desenvolvimento sustentável propostos pela ONU, como energia, água potável e saneamento, indústria, inovação e infraestrutura, redução das desigualdades, cidades sustentáveis, vida na água, vida terrestre entre outros, por isso é tão importante investir em alternativas que economizem água.

Uma delas é reduzir a produção de carne em escala mundial, já que grande parte do consumo é dela. Isso será um processo lento e demorado, porém nos últimos anos houve, e ainda há, um aumento grande de pessoas que ou reduziram drasticamente, ou pararam de consumir carne, e a indústria alimentícia já começou a se adaptar à isso, criando alternativas com hambúrgueres que tem gosto de carne, mas são inteiramente vegetais.