

Reflexão Aula 05

A ciência das mudanças climáticas – 02/09/2019

Alisson Ceccatto dos Santos

A preocupação da ciência com questões relacionadas com mudanças climáticas começou com Fourier ao tentar estimar a temperatura do globo terrestre. Mas um dos primeiros a propor uma relação do aumento da temperatura terrestre com a quantidade de gás carbônico na atmosfera foi Arrhenius em 1896. Isso mostra que as mudanças climáticas são estudadas desde o final do século XIX.

Conforme o tempo foi passando, cada vez mais estudos foram mostrando que o homem estava influenciando cada vez mais na mudança da temperatura terrestre, com o aumento da concentração de CO₂ na atmosfera.

É de extrema importância que medidas sejam tomadas o mais rápido possível, principalmente reduzindo o desmatamento de florestas, em especial a Amazônia, que sejam intensificados os estudos de fontes de energia renovável, de biocombustíveis, entre outros pontos. O Brasil tem a capacidade de produzir biocombustível de qualidade e de forma eficiente, que é o etanol. Além disso, a matriz energética brasileira é composta por 42% de energia renovável, o que é um valor muito bom para os padrões mundiais. O maior problema brasileiro está nas queimadas e no desmatamento da Amazônia, que é o fator que causa o maior número de emissões de CO₂ no Brasil.

É de extrema importância que a comunidade científica consiga chegar à esfera política de maneira efetiva. Porém este não é um problema só da comunidade científica, mas também pelo fato de que as medidas realizadas por políticos na maioria das vezes não consideram a ciência, apenas fatores econômicos e de cunho político.

Portanto, é preciso que a sociedade mude de forma rápida para evitar uma catástrofe climática de grandes proporções e para isso é preciso que os cientistas tenham uma aproximação mais efetiva com a sociedade, sensibilizando tanto a opinião pública como a política, pois embora seja unânime na comunidade científica que o homem é o agente causador das mudanças climáticas, isso não é verdade para a sociedade em geral, onde uma grande parcela das pessoas ainda tem dúvidas sobre este ponto.