

Sustentabilidade e novos horizontes

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

November 2019

Nesta última aula, a professora Leila da Costa Ferreira, ecóloga e socióloga, nos ensinou um pouco sobre sustentabilidade e novos horizontes. A professora começou falando que as intervenções do homem na natureza foram tão intensas e complexas que foram compreendidas como uma nova era histórica-geológica, e que viver nesta era significa viver em um mundo de incertezas.

Algumas destas incertezas já foram apresentadas anteriormente por outros professores, como o fato de que o futuro do planeta é incerto, e que tudo o que temos são previsões pessimistas de aumento da temperatura global.

É importante notar também que Os riscos das mudanças climáticas podem ser interpretados como riscos ambientais contemporâneos, já que advém do processo de desenvolvimento da sociedade (principalmente pela industrialização) e sofrem influência direta do processo de globalização. Estes processos liberam gases como CO_2 e CH_4 como “produtos de desenvolvimento”, que são aparentemente inofensivos, mas devido às quantidades astronômicas liberadas, isso acaba tendo consequências incalculáveis para o planeta.

Porém, com todos estes impactos ambientais causados pela humanidade, surgem também novas ideias de como controlar e reverter este quadro. A área de ideias sustentáveis com âmbito sociológico ainda é muito restrita, e um dos grandes desafios dos novos horizontes da sustentabilidade é fazer planos abrangentes e multifacetados, que passem a incluir efetivamente agências multilaterais, governos, setor privado, institutos de pesquisa e grupos da sociedade civil organizada.

É ingênuo achar que apenas um determinado grupo de cientistas ou ambientalistas apenas pode solucionar problemas tão abrangentes e que envolvam tantas áreas do conhecimento, por isso é necessária a contribuição de todas as áreas da sociedade.