

OBSERVANDO COM O MACROSCÓPIO DE ODUM E AVALIANDO A SUSTENTABILIDADE

Autor: Prof. Dr. Biagio Fernando Giannetti

O *workshop* “Observando com o Macroscópio de Odum e avaliando a sustentabilidade” introduz o estudante no mundo dos modelos de sustentabilidade. O conhecimento dos conceitos desenvolvidos por Howard T. Odum é bastante útil para profissionais e pesquisadores que procuram instrumentos para a tomada de decisões baseadas em abordagens objetivas/quantitativas, que têm como objetivo a sustentabilidade ambiental aliada ao desenvolvimento humano. O Macroscópio de Odum considera o bem-estar de longo período da coletividade, em vez do efêmero bem-estar. O bem-estar de longo período é conhecido como desenvolvimento sustentável que é abalizado no desejo da sociedade. A abordagem do Macroscópio de Odum esclarece que a sustentabilidade é, sem dúvida, uma propriedade fundamental da biosfera. Conceitos humanos e definições fundamentadas somente em aspectos subjetivos ou antropocêntricos dificilmente auxiliam o alcance do bem-estar de longo período. Isto se deve ao fato de que estes conceitos (subjetivos ou antropocêntricos) são descolados da realidade (física, química e biológica) da biosfera. As ferramentas apresentadas durante o *workshop*, alicerçadas no Macroscópio de Odum, são empregados para discutir vários exemplos de aplicação em sistemas produtivos.