

Avaliação de sustentabilidade

Aluno: Gabriel A. Teixeira X. Carneiro

RA:216079

Em ciência, a avaliação de dados e métodos de análise são importantes e necessárias para a validade e compreensão dos efeitos empreendidos de certa ação. O ramo da sustentabilidade não é obstante nesse aspecto. Para a melhora do desenvolvimento sustentável, como para qualquer outra, é preciso analisar seus pontos fracos a fim de contornar os problemas que os envolvem.

Foram abordados dois métodos de avaliação de sustentabilidade. A *Análise do Ciclo de Vida (ACV)* e o *Insumo-Produto*. Nesse primeiro método, *ACV*, o estudo permite avaliar o produto desde a retirada de matéria-prima até sua disposição novamente na natureza e os impactos causados em cada processo. Esse método de avaliação é muito importante pois revela se um produto é realmente sustentável ou não; é necessário saber os efeitos danosos à natureza em todos os processos de fabricação, transporte, uso e desuso.

Já a técnica de *Insumo-Produto* avalia a economia de forma sistêmica e a importância dos efeitos indiretos de cada processo, como a energia, água, terra, empregos, emissões, lucros, desenvolvimento tecnológico incorporados nas ações de produção.

Os resultados apresentados pelas avaliações de sustentabilidade são necessários para que haja melhorias em cada processo individual de produção.