

## REFLEXÃO AULA 08

### “Avaliação de Sustentabilidade”

**Palestrante:** Marcelo Cunha

**Aluna:** Beatriz Piatto Scarpin

**RA:** 167387

Como visto nas aulas anteriores, a maior parte dos problemas ambientais são provocados pela ação do homem, ou seja, estão direta ou indiretamente relacionados às tecnologias, produtos, serviços ou até mesmo políticas públicas presentes no nosso dia-a-dia. Muitas vezes as escolhas de tal produto ou tecnologia não levam em conta fatores importantes de sustentabilidade que ajudam a indicar se a escolha é realmente a melhor opção para tal finalidade. Desta forma, Marcelo Cunha nos apresentou nesta aula quais são as técnicas existentes para fazer uma “Avaliação de Sustentabilidade” adequada de uma tecnologia, produto, serviço ou política pública.

São utilizadas as técnicas:

- **Avaliação do Ciclo de Vida (ACV):** em geral analisa todo o ciclo do produto, desde a matéria prima até a disposição final, avaliando todos os aspectos e impactos ambientais de cada etapa. Pode ser caracterizada como “atribucional” ou “consequencial”, sendo que a atribucional não considera os efeitos indiretos (como o efeito indireto do uso da terra no caso da RenovaBio) e a consequencial considera os efeitos dentro e fora do ciclo de vida do produto. Entretanto, é uma técnica que necessita definir as fronteiras das métricas a serem analisadas. As aplicações da ACV podem ser diversas, como: desenvolvimento e melhoria do produto; planejamento estratégico; elaboração de políticas públicas; marketing etc.
- **Matriz Insumo-Produto:** tem a visão de que ao menos em curto prazo, os recursos são limitados, e ao contrário da ACV, nessa técnica não há fronteiras das métricas analisadas. É uma forma sistêmica de enxergar a economia, analisando primeiramente os fatores primários de produção; a cadeia produtiva, e por fim os bens e serviços para atender a demanda final. Aplicada para analisar os efeitos diretos e indiretos da: energia incorporada; água incorporada; empregos incorporados etc.

Portanto, ao visar à sustentabilidade de um produto, serviço, ou tecnologia, é importante utilizar diferentes técnicas, que juntas analisam os impactos ambientais, econômicos e sociais. Porém, é uma avaliação complexa devido à diversidade do processo como um todo, o que pode servir de empecilho para as instituições realizarem a avaliação. Outro empecilho é o custo de oportunidade, já que “tornar a sociedade mais sustentável tem como consequência abrir mão de algo”.

Em relação ao HIDS, além da equipe de planejamento realizar a Avaliação de Sustentabilidade para as tecnologias adotadas, para políticas, e para todos os produtos e serviços, também seria importante que os futuros moradores ou frequentadores do local tivessem conhecimento e levassem em consideração a avaliação de sustentabilidade ao fazer a aquisição de bens ou serviços, pois para realmente ter um distrito sustentável, é fundamental haver pessoas que pratiquem a sustentabilidade no seu dia-a-dia.