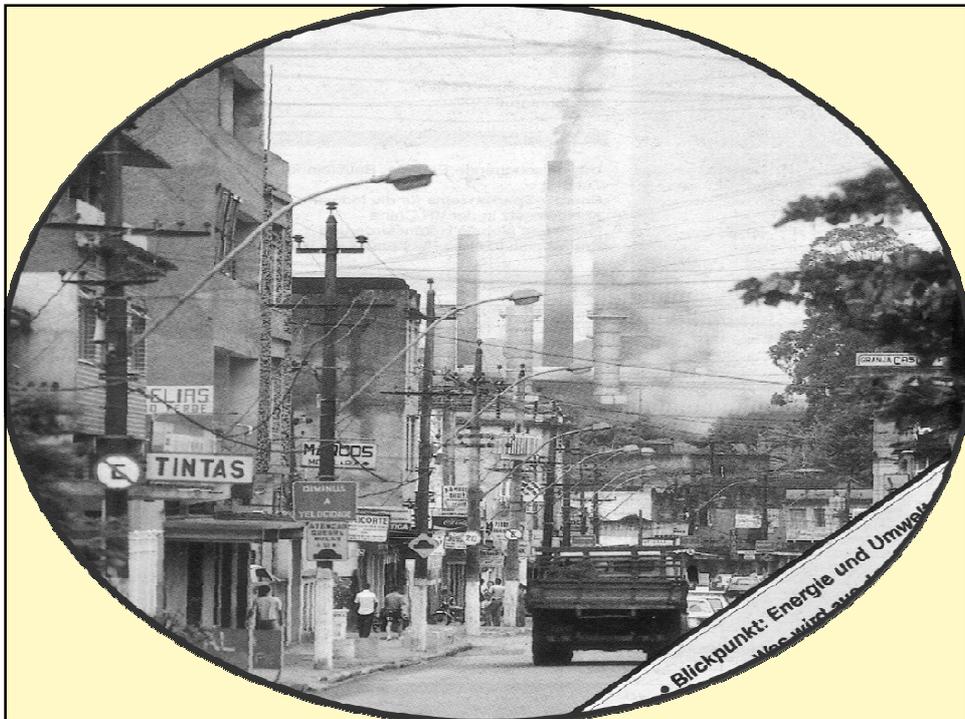


Universidade de São Paulo
Escola de Engenharia de São Carlos

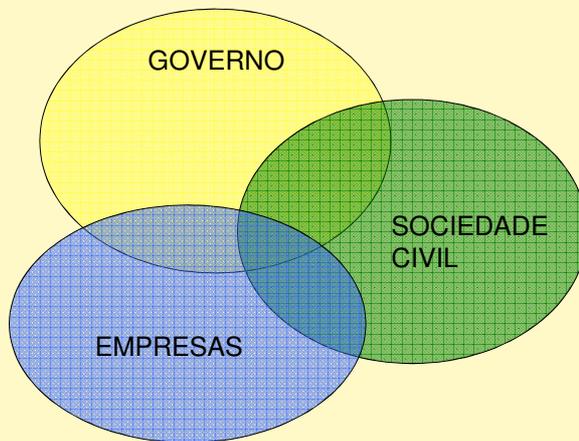
SUSTENTABILIDADE AVANÇOS E DESAFIOS

Tadeu Malheiros

2016



PAPEL DOS ATORES



MATRIZ DE AVALIAÇÃO

A: Alto Impacto B: Baixo Impacto N: Nenhum Impacto

Principais Atores	Sociedade	Governo e Setor Produtivo	Setor produtivo	Setor Produtivo	Setor Produtivo
Resultado Esperado	Aceitação do Componente Ambiental no Desenv. Industrial	Aceitação do Princípio Poluidor-Pagador	Adoção de Sistemas de Controle	Adoção de Auto-Gestão ambiental	Adoção de Tecnologias Limpas
Mecanismos Governamentais					
I - Indiretos					
1. Incentivos culturais e sociais	A	A	A	A	A
2. Fornecedor de serviços	B	A	A	A	A
3. Indicadores Ambientais	A	A	A	A	A
II - Econômicos					
1. Taxação	A	A	A	A	A
2. Eliminação de Subsídios	N	A	N	N	N
3. Benefícios de Caráter Financeiro	B	N	A	A	A
4. Mecanismo de mercado	A	A	A	A	A
5. Poder de Compra Governamental	A	B	A	A	A
6. Seguros	A	A	A	A	A
7. Medidas Fiscais	B	A	B	A	A
III- Fortalecimento Institucional					
1. Mecanismos regulatório	A	A	A	A	A
2. Melhoria do progresso decisório	B	A	A	A	A
3. Capacitação técnica e operacional	B	A	A	A	A
IV - Internacional					
1. Fundos ambientais internacionais	A	A	A	A	A
2. Conversão da Dívida	B	N	N	N	A
3. Fundos de desenvolvimento regional	A	N	B	B	A
4. Subvenções e doações	N	N	B	N	N
5. Licenças negociáveis	N	N	B	B	N

O que é Desenvolvimento?

é sinônimo de *Crescimento Econômico*?

“o intenso crescimento econômico ocorrido durante a década de 1950 não se traduziu necessariamente em maior *acesso de populações pobres a bens materiais e culturais*, como ocorrera nos países considerados desenvolvidos. A começar pelo acesso à saúde e à educação.”

VEIGA, J.E. *Desenvolvimento Sustentável: o desafio do século XXI*. 3ª edição. Rio de Janeiro, Garamond, 2008

5

Desenvolvimento

o desenvolvimento se caracteriza pelo seu projeto social subjacente (Celso Furtado)

É possível

- haver crescimento econômico com desenvolvimento?
- haver desenvolvimento sem crescimento econômico?

6

Desenvolvimento Sustentável

Pode ser entendido como:

o processo de ampliação permanente das liberdades substantivas dos indivíduos (Sen 1999) em condições que estimulem a manutenção e a regeneração dos serviços prestados pelos ecossistemas às sociedades humanas (Millennium Ecosystem Assessment 2005).

Abramovay, R., 2010. Desenvolvimento sustentável : qual a estratégia para o Brasil ? *Novos Estudos*, 87, pp.96-113.

7

Desenvolvimento Sustentável

“o desenvolvimento que satisfaz as necessidades presentes, sem comprometer a capacidade das gerações futuras de suprir suas próprias necessidades”

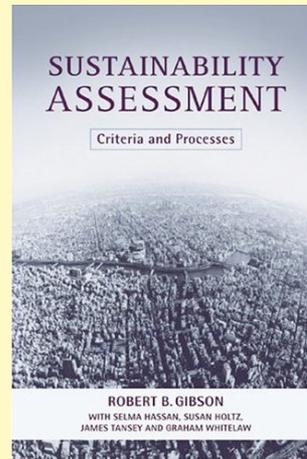
Relatório Nosso Futuro Comum, 1988.

8

Sustainability Assessment

Crêterios de sustentabilidade - Gibson

- Integridade do sistema socioecológico
- Recursos suficientes para subsistência e acesso a oportunidades
- Equidade intrageracional e intergeracional
- Manuten o de recursos naturais e eficiência
- Civilidade socioambiental e governança democrática
- Precau o e adapta o
- Integra o entre situa o atual e de longo prazo



9

Questão 1.

Conforme o vídeo “A Terra   o Limite”, como foi abordada a resposta do setor empresarial em rela o ao desafio do desenvolvimento sustentável. Vc entende que está adequada? Por quê?

*“UM BARCO SOBRECARRREGADO
VAI AFUNDAR MESMO SE SUA CARGA ESTIVER
OTIMAMENTE DISTRIBUÍDA!”*

(DALY, 1991)

Questão 2. Como o vídeo aborda esta questão?

Questão 3

O questionário de Cultura de Sustentabilidade consegue captar os fatores chave do Desenvolvimento Sustentável? Quais? Poderia ser aplicado a uma empresa ou indústria? O que mudaria no questionário?