

# SUSTENTABILIDADE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL

Histórico, Significado e implicações  
[www.danielbertoli.com](http://www.danielbertoli.com)

## Histórico

- Preocupações no pós-guerra (50 e 60)
  - Discussões sobre contaminação e exaustão de recursos naturais
  - 1956 - Contaminação por mercúrio da baía de Minamata, Japão.
  - 1962 - Livro *Silent Spring* de Rachel Carson expunha os perigos de um inseticida, o DDT na agricultura.
  - 1968: Conferência da UNESCO sobre a Biosfera da - Paris
  - 1968: Clube de Roma





## Histórico

- Clube de Roma 1968
  - Associação internacional formada por intelectuais, cientistas e empresários para discutir os problemas ambientais do desenvolvimento.
  - Relatório Meadows 1971 (Limites do crescimento)
    - efeitos nocivos ao meio ambiente decorrentes das atividades industriais e do crescimento econômico
    - Destaca as crescentes taxas de crescimento demográfico em todo o mundo
    - Prevê ocorrências catastróficas para o próximo século
      - envenenamento do ar e das águas
      - escassez de alimentos
      - esgotamento dos recursos naturais não-renováveis
    - Duas possibilidades: ou a mudança dos padrões de crescimento econômico ou o colapso ecológico nos próximos 100 anos



## Histórico

- Estocolmo 1972: 1ª Conferência Internacional para o Meio Ambiente Humano
  - Marca a inserção da variável ambiental na agenda internacional
  - PNUMA - Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente
  - Inicia seqüência de eventos para tratar do tema meio ambiente



## Histórico

- 1973 : Maurice Strong lança o conceito de ecodesenvolvimento
  - Ignacy Sachs: os 6 caminhos do desenvolvimento seriam
    - Satisfação das necessidades básicas
    - Solidariedade com as gerações futuras
    - Participação da população envolvida
    - Preservação dos recursos naturais e do meio ambiente
    - Elaboração de um sistema social que garanta emprego segurança social e respeito a outras culturas
    - Programas de educação
  - Referia-se principalmente às regiões subdesenvolvidas
  - Crítica à sociedade industrial
  - Foram os debates em torno do ecodesenvolvimento que abriram espaço ao conceito de Desenvolvimento Sustentável

## Histórico



- Nairobi 1982
  - Avaliação dos 10 anos desde Estocolmo
  - Foi sugerido a formação de uma Comissão Mundial de Meio Ambiente e Desenvolvimento (CMMAD)
- Assembléia geral da ONU 1983
  - criada a CMMAD (presidida por **Gro Harlem Brundtland** e Mansour Khalid)
  - Solicitou relatório sobre a qualidade do meio ambiente em nível mundial
  - Influenciou a Assembléia Geral ONU a realizar em 1990 a Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento, que aconteceu em 1992 no Rio de Janeiro.

## Histórico



- Assembleia geral da ONU 1987
  - Apresentação do relatório Brundtland
  - Consolida-se o conceito de Desenvolvimento Sustentável
  - O relatório não apresenta as críticas à sociedade industrial que caracterizaram os documentos anteriores
  - Crescimento tanto em países industrializados como em subdesenvolvidos (um depende do outro)
  - foi bem aceito pela comunidade internacional
  
- 1988: Publicação do Relatório Brundtland
  - “Nosso Futuro Comum”

## Desenvolvimento sustentável

- “Desenvolvimento sustentável é o desenvolvimento que satisfaz as necessidades do presente sem comprometer a capacidade de as futuras gerações satisfazerem suas próprias necessidades”
  - Reflexão sobre necessidades
  - Reflexão sobre as futuras gerações



## Desenvolvimento Sustentável

- **Sustentável:**
  - Que se pode manter, perpetuar no tempo
  - Que não depende de artifícios para se sustentar
  
- **Sustentabilidade** significa a possibilidade de se obterem continuamente condições iguais ou superiores de vida para um grupo de pessoas e seus sucessores em dado ecossistema.

9



## Desenvolvimento sustentável

- **Dimensões consideradas:**
  - **Econômica** - Crescimento Econômico
  
  - **Social** - Bem-Estar Social
  
  - **Ambiental** – Preservação e Uso Sustentável dos Recursos Naturais



## **DIMENSÃO ECONÔMICA:**

- Baseia-se no atendimento das necessidades humanas;
- Busca a diversificação e equilíbrio da atividade produtiva na região e inter-regiões
- Uso do conhecimento e tecnologia para aumentar a eficácia econômica/social/ambiental



## **DIMENSÃO SOCIAL:**

- Base nos Princípios da Dignidade Humana
- Estimula equidade da distribuição de renda e bens;
- Promoção de igualdade de acesso a oportunidades, recursos e serviços;



## **DIMENSÃO AMBIENTAL:**

- Busca com a Natureza uma relação profunda de inter-dependência
- Equilíbrio entre a produção de bens e utilização de recursos renováveis e não-renováveis;
- Uso da ciência e tecnologia para ecoeficiência e alternativas aos recursos não-renováveis

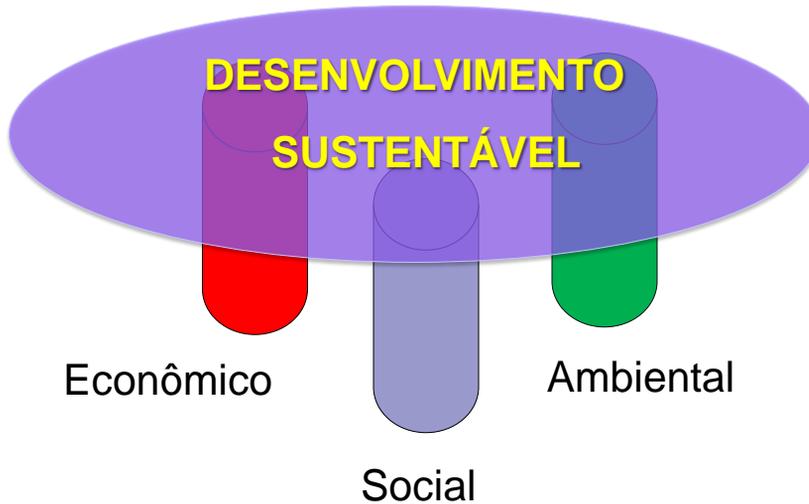


## **Desenvolvimento Sustentável**

- Atualmente, a maior parte dos autores afirma que para se alcançar um desenvolvimento sustentável, deve haver equilíbrio entre as dimensões econômicas, sociais e ambientais.
- Estes seriam os três pilares em que se apoiaria o desenvolvimento sustentável.

# Tripple Botton Line

(tripé da sustentabilidade)



## Histórico

- 1992: Rio ou ECO 92
  - **Objetivo:** avaliar como os conceitos ambientais foram absorvidos nas políticas e planejamento dos países desde a Conferência de Estocolmo
    - Mostrou um crescimento do interesse mundial pelo futuro do planeta
    - Nova frente de combate aos problemas ambientais globais.
    - Muitos países deixaram de ignorar as relações entre desenvolvimento sócio-econômico e modificações no meio ambiente.



## Eco 92 - Principais documentos

- **Declaração do Rio (Carta da Terra)**
  - Conjunto de 27 princípios pelos quais deve ser conduzida a interação dos humanos com o Planeta
- **Agenda 21**
  - Programa de ação global, em 40 capítulos, para implementar o DS segundo os 27 princípios
- **Convenção sobre diversidade biológica**
- **Convenção Quadro sobre Mudanças climáticas**
  - Que culminou no Protocolo de Kyoto em 1997



## **A Carta Terra**

A Carta Terra é conhecida como Declaração do Rio e expõe 27 princípios que não constituem obrigações para os países signatários e pretende ter o mesmo valor da Declaração dos Direitos Humanos. Seu principal ponto é a constatação de que países ricos poluem mais o planeta, e por isso devem ajudar as nações pobres com tecnologias limpas e avanços científicos que as conduzam a um desenvolvimento mais rápido.



## **Agenda 21**

- *Para tornar realidade as novas aspirações, a Conferência aprovou a **Agenda 21**, documento contendo uma série de compromissos acordados pelos países signatários, que assumiram o desafio de incorporar, em suas políticas públicas, princípios que desde já os colocavam a caminho do desenvolvimento sustentável.*

# AGENDA 21 – Plano de AÇÃO



## AGENDA GLOBAL

A Agenda 21 Global, visa promover, em escala planetária, um novo padrão de desenvolvimento, conciliando métodos de proteção ambiental, justiça social e eficiência econômica.

Os compromissos assumidos pelos representantes dos países que aprovaram a Agenda 21 Global são muito claros e objetivos. Preservar as florestas e as nascentes, buscar substitutos para o CFC e outras substâncias que destroem a camada de ozônio, proibir a pesca destrutiva, buscar novas fontes de energia renováveis, reduzir o lixo produzido e encontrar combustíveis alternativos são alguns dos compromissos que devem ser traduzidos em ações.



## AGENDA NACIONAL

A partir da Agenda 21 Global, todos os países que assinaram o acordo assumiram o compromisso de elaborar e implementar sua própria Agenda 21 Nacional, ela deve adequar-se à realidade de cada país.

No Brasil foi criada, por decreto do Presidente da República, em fevereiro de 1997, a Comissão de Políticas de Desenvolvimento Sustentável e da Agenda 21, no âmbito da Câmara de Políticas dos Recursos Naturais, incluindo representantes do governo e da sociedade civil.

Um fator diferencial da Agenda Brasileira em relação às demais experiências no mundo é a opção pela inclusão das Agendas Locais.



## AGENDA LOCAL

A proposta é que cada cidade faça sua Agenda 21 Local com a participação da sociedade civil, sempre considerando alguns princípios gerais como:

- Participação e Cidadania
- Respeito as Comunidades e Diferenças Culturais
- Integração
- Melhoria do Padrão de Vida das Comunidades
- Diminuição das Desigualdades Sociais
- Mudança de Mentalidades

A Agenda 21 Local independe da Agenda Nacional para sua implantação.



## Convenção Sobre Diversidade Biológica

- A CBD estabelece normas e princípios que devem reger o uso e a proteção da diversidade biológica em cada país signatário.
- Propõe regras para assegurar a conservação da biodiversidade, o seu uso sustentável e a justa repartição dos benefícios provenientes do uso econômico dos recursos genéticos, respeitada a soberania de cada nação sobre o patrimônio existente em seu território.



## ***Convenção Quadro da ONU sobre Mudança Climática (1992)***

O que é?

É o primeiro tratado internacional sobre mudanças climáticas aberto para assinatura em 1992. É um tratado genérico, com apenas algumas exigências específicas.

O compromisso

Reduzir a emissão de gases de efeito estufa. Esse é o compromisso assumido por toda a Comunidade Europeia e por mais 154 países, incluindo o Brasil.

Em vigor

A Convenção está em vigor desde 21 de março de 1994.



## Meio Ambiente na agenda Internacional pós ECO 92

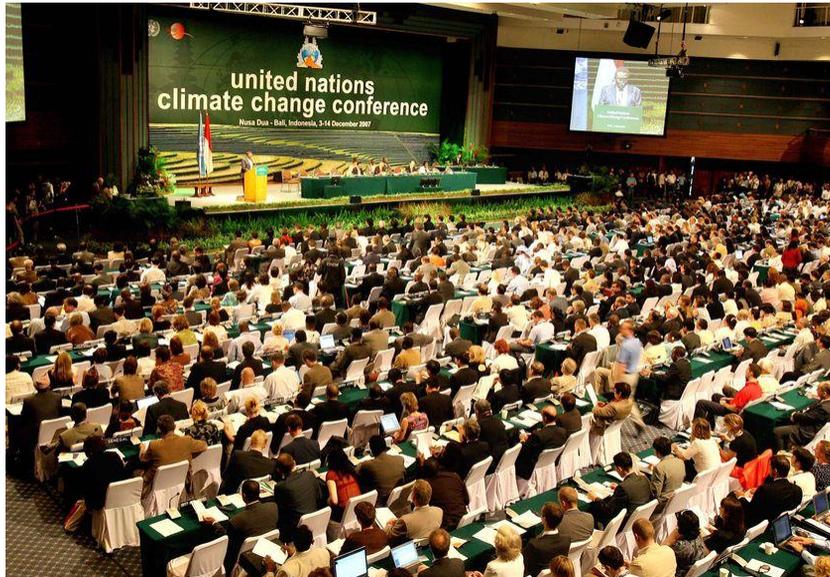
- Encontros anuais – Conferência das Partes – COP : mudanças climáticas
- Rio + 10 : África
- Rio + 20 : Brasil



## Protocolo de Kyoto (Quioto)

- COP-3,1997 - líderes de 160 nações assinaram um compromisso que ficou conhecido como **Protocolo de Kyoto**.
- Foi um tratado com compromissos mais rígidos para a redução da emissão dos gases que provocam o efeito estufa, complementar à Convenção Quadro.
- Esse documento previa, entre 2008 e 2012, um corte de 5,2% nas emissões dos gases causadores do efeito estufa em relação aos níveis de 1990.

<http://www.mct.gov.br/clima/quioto/default.htm>



*COP-3 – KYOTO - JAPAN*

## Meio Ambiente nas agendas Nacionais

- Fortalecimento das políticas ambientais públicas
  - São criados novos órgão executores e comitês mistos.
  - Novas Leis sobre águas, crimes ambientais, resíduos...
- Maior envolvimento da população com as preocupações ambientais (ONGs, consumidores)
- Surge a educação ambiental nos currículos escolares
- Empresas consolidam ações e políticas ambientais
  - Surgem certificados de conformidade e selos verdes
  - Cresce o mercado de produtos orgânicos