

SUSTENTABILIDADE

O termo começou a ser mais difundido depois de 1987, quando o Relatório Brundtland da Comissão Mundial de Ambiente e Desenvolvimento definiu *desenvolvimento sustentável* como sendo o desenvolvimento que "satisfaz as necessidades da geração atual sem comprometer a capacidade das gerações futuras para satisfazer as suas próprias necessidades"

Pegada Ecológica

- A Pegada Ecológica de um país, de uma cidade ou de uma pessoa, corresponde ao tamanho das áreas produtivas de terra e de mar, necessárias para gerar produtos, bens e serviços que sustentam determinados estilos de vida. Em outras palavras, a Pegada Ecológica é uma forma de traduzir, em hectares (ha), a extensão de território que uma pessoa ou toda uma sociedade “utiliza”, em média, para se sustentar.

Pegada Ecológica



Pegada Ecológica

- Desenvolvida pela equipe de Mathis Wackernagel e William Rees,
- da University of British Columbia, em 1993, o método contábil da
- Pegada Ecológica é coordenado hoje pela Global Footprint Network
- (GFN), fundada em 2003, e suas 50 organizações parceiras.

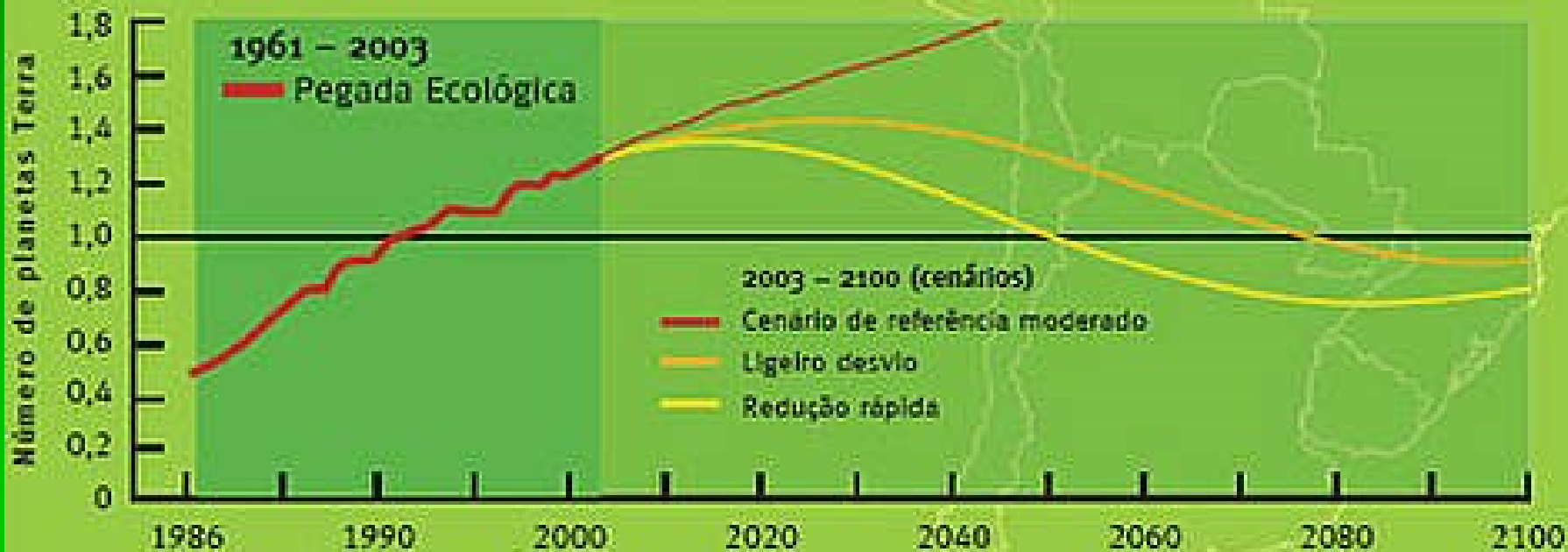
Pegada Ecológica

A Pegada Ecológica é uma metodologia de contabilidade que acompanha as demandas concorrentes da humanidade sobre a biosfera por meio da comparação da demanda humana com a capacidade regenerativa do planeta. Esse procedimento se dá pela soma das áreas necessárias ao fornecimento dos recursos renováveis utilizados pelas pessoas, das áreas ocupadas por infraestrutura e das áreas necessárias para a absorção de resíduos

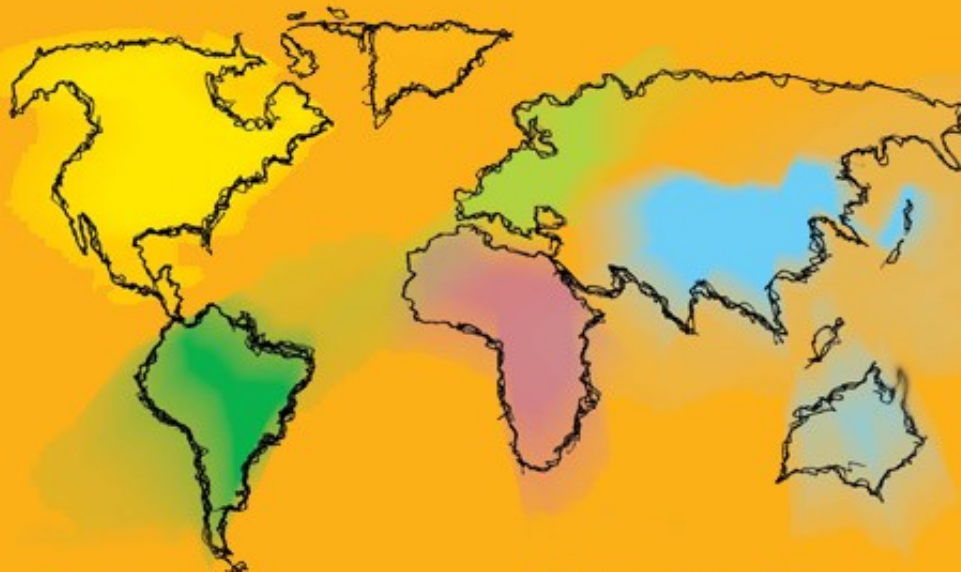
Pegada Ecológica

- De modo geral, sociedades altamente industrializadas, ou seus cidadãos, “usam” mais espaços do que os membros de culturas ou sociedades menos industrializadas.
- Suas pegadas são maiores pois, ao utilizarem recursos de todas as partes do mundo, afetam locais cada vez mais distantes, explorando essas áreas ou causando impactos por conta da geração de resíduos

Três cenários da Pegada Ecológica, 1951 - 20100



Fonte: Relatório Planeta Vivo, WWF, 2006



	América Norte	USA	Canadá		América Latina	Brasil	Argentina
	9,4	9,6	7,6		2,0	2,1	2,3
	5,22	5,33	4,22		1,11	1,16	1,27
	África	África do Sul	Somália		Europa(UE)	Alemanha	Suécia
	1,1	2,3	0,4		4,8	4,5	6,1
	0,61	1,27	0,22		2,66	2,56	3,38
	Ásia Pacífica	Japão	China	Índia	Austrália		
	1,3	4,4	1,6	0,8	6,6		
	0,72	,2,44	0,88	0,44	3,66		

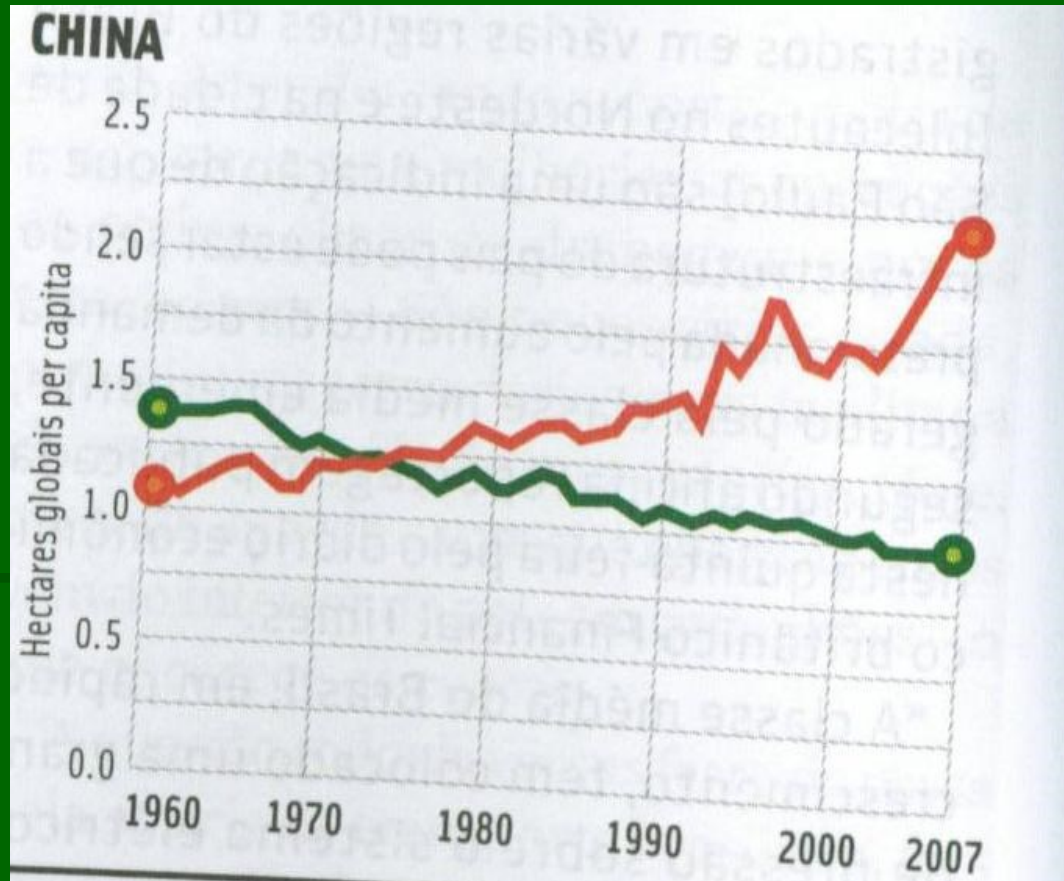
Valor ideal

	Região / País	--
	Pegada em ha por pessoa	1,8
	Se cada pessoa vivesse neste padrão, de quanto planetas precisaríamos	1

Pegada Ecológica dos EUA



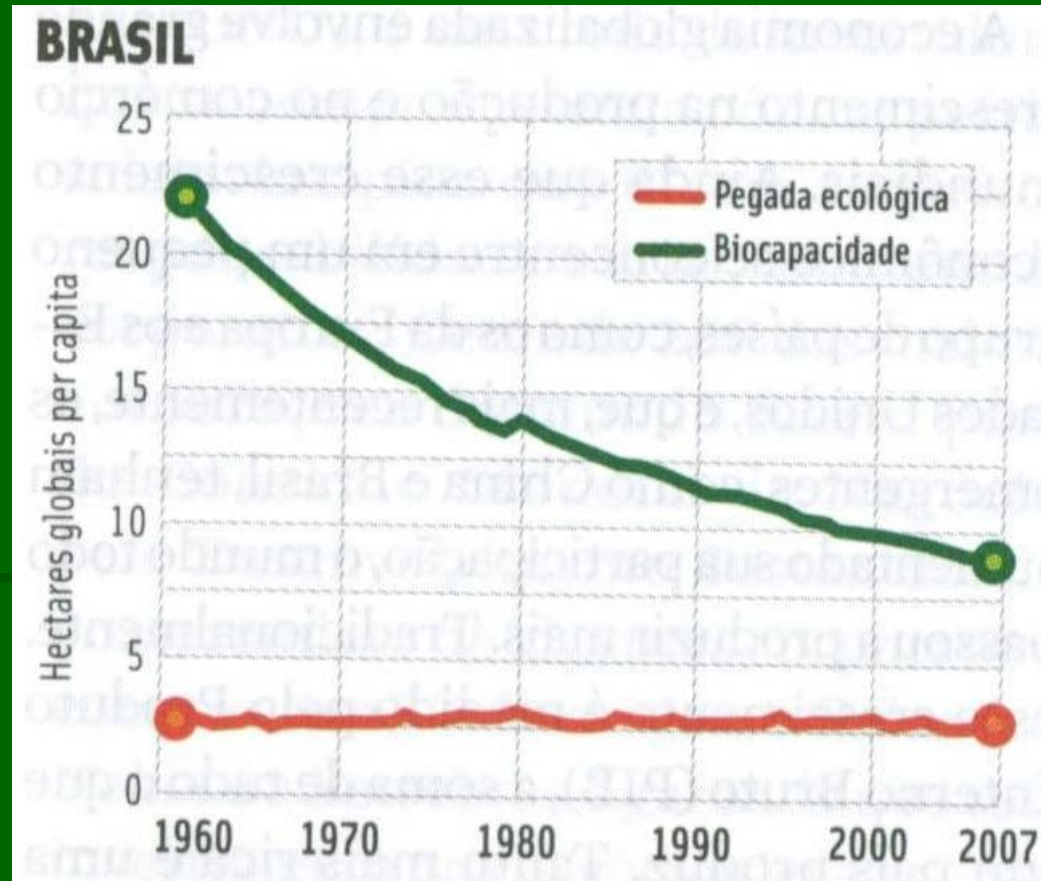
Pegada Ecológica da China



Pegada Ecológica de Serra Leoa



Pegada Ecológica do Brasil



Dados atuais sobre a pegada ecológica brasileira



Relatório Planeta Vivo 2012, divulgado pela ONG WWF

O astronauta André Kuipers, que participou, no espaço, da apresentação do relatório

Relatório Planeta Vivo 2013

- O relatório mostra que a pegada da humanidade hoje excedeu em 50% a capacidade de regeneração do planeta. Ou seja, para sustentar o padrão de consumo atual, seria necessário 1,5 planeta.
- O Brasil tem uma pegada ecológica de 2,93 hectares por pessoa, contra 2,70 da média global; a Pegada Ecológica de São Paulo é de 3,52 gha/cap e da Capital: 4,38 gha/cap.

- A pegada cresceu ligeiramente em 2012 em comparação a 2010 e só não é maior porque o Brasil detém a maior biocapacidade (capacidade de regeneração) do mundo, por conta de suas florestas.

IPG – Indicador Genuíno de Progresso

- O desenvolvimento humano é considerado como o principal fator para a redução da pobreza e das desigualdades percebidas nas dimensões social e econômica.
- O desenvolvimento sustentável é abordado a partir do foco na renovação dos recursos naturais e criação de substitutos que possibilitem a continuidade do desenvolvimento econômico

Reciclagem de Latas de Alumínio



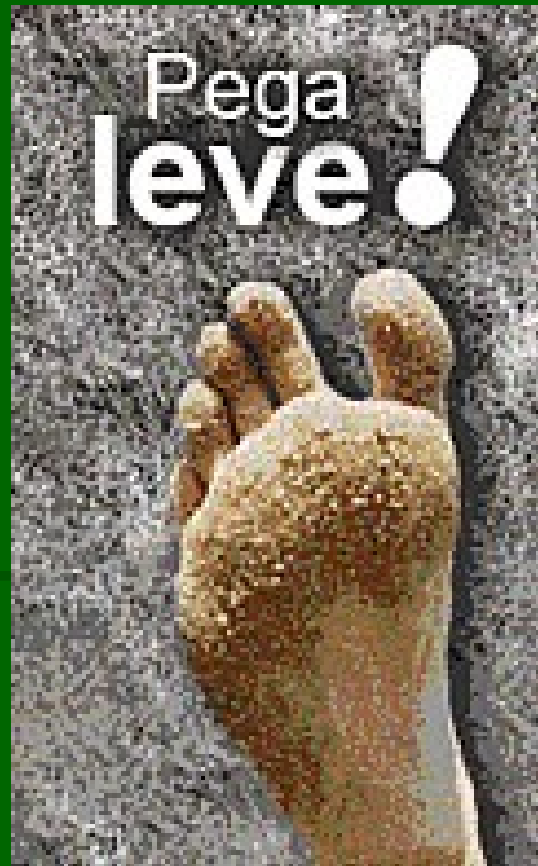
Reciclagem de Latas de Alumínio

- A Abralatas e a Associação Brasileira do Alumínio (Abal) - 2009 o índice de reciclagem no Brasil - 98,2% - 8º ano na liderança mundial; Japão - 93,4%, Argentina - 92%.
- 202,5 mil toneladas de latas vendidas/ano - coletadas e reaproveitadas 198,8 mil t.
- Motivação econômica

Sobrevivência x Lucratividade

- Redução da quantidade de água no processo de industrialização;
- Utilização de papel reciclado;
- Substituição de sacolinhas plásticas;
- Manejo sustentável das florestas;

Conclusão!!!



Você pode dar uma olhadinha

- http://www.wwf.org.br/wwf_brasil/pegada_ecologica/pegada_ecologica_global/
- Pegada Global
- Estilo de Vida
- Calcule sua Pegada (em reformulação)
- Reduza sua Pegada