
Mudanças Climáticas - Caminhos e Soluções

*Fatores para a mudança em
direção à sustentabilidade*

ECOLATINA - 2007



Sustentabilidade

Breve histórico:

- ✓ 1972: Conferência sobre Meio Ambiente – ONU / Estocolmo
- ✓ 1980: Superfund - EUA
- ✓ 1981: Lei 6.938 – Política Nacional do Meio Ambiente - Brasil
- ✓ 1983/87: “Nosso Futuro Comum” – Relatório da Comissão da ONU
- ✓ 1992: ECO-92 – Conferência da ONU no Rio de Janeiro
- ✓ 1994: Primeiras normas de Sistemas de Gestão Ambiental
- ✓ 1997: Protocolo de Kyoto
- ✓ 1998: Lei 9.605 – “Lei de Crimes Ambientais”
- ✓ 1999: Dow Jones de Sustentabilidade
- ✓ 2000: Maior influência das questões ambientais em empreendimentos
- ✓ 2004: Adesão do mercado financeiro (Bancos) e empresarial (grandes empresas)
- ✓ 2007: Relatórios dos efeitos sobre o clima

As três ondas:

- ✓ 1ª onda : Leis e fiscalização - início em 1980
 - legislação estabelece penas e multas
 - aparelhamento da fiscalização
 - relatórios de controle são exigidos
- ✓ 2ª onda: Sistemas de Gestão – início em 1994
 - as empresas assumem a gestão ambiental e social
 - compromisso empresarial de controle da poluição e de evitar problemas sociais
- ✓ 3ª onda: Sustentabilidade (e Responsabilidade Social) - início em 2002
 - a sociedade (mercado financeiro, governos, comunidades) cobram uma postura sustentável
 - as empresas tem que ser competentes em todas as variáveis da sustentabilidade

Sustentabilidade

OUR COMMON FUTURE – 1983 - 1987

The World Commission on Environment and Development -
Comissão independente criada pela Organização das Nações
Unidas em 1983.

Elaboração de “uma agenda global para a mudança”.

Our Common Future - relatório da Comissão publicado em
1987.

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

“É o desenvolvimento que atende às necessidades do presente sem comprometer a capacidade das gerações futuras de atender suas próprias necessidades.”

(Comissão Brundtland)





Financial Markets/Sustainability Indexes and Ethical Funds

Investors Can Have a Conscience and Profits, Too

“...One of these is the **Dow Jones Global Sustainability Index**, launched in 1999 to chart the performance of corporations deemed **global leaders in sustainability...**”

April 12, 2001



Sustentabilidade



Investimentos Socialmente Responsáveis

- ✓ Anos 60: Pax Fund: excluindo empresas envolvidas com o Apartheid na África do Sul e a guerra do Vietnã.
- ✓ Anos 90: Consolidação do SRI – diversos fundos.
 - DJSI (Dow Jones de Sustentabilidade)
 - Os fluxos de capitais privados crescem muito e atraem a atenção da sociedade e das ONGs.
- ✓ Anos 2000:
 - FTSE4 Good, JSE (África do Sul) e ISE (Brasil).
 - PRI - Principles for Responsible Investment - 180 signatários representando US\$ 8 trilhões em ativos sob gestão.

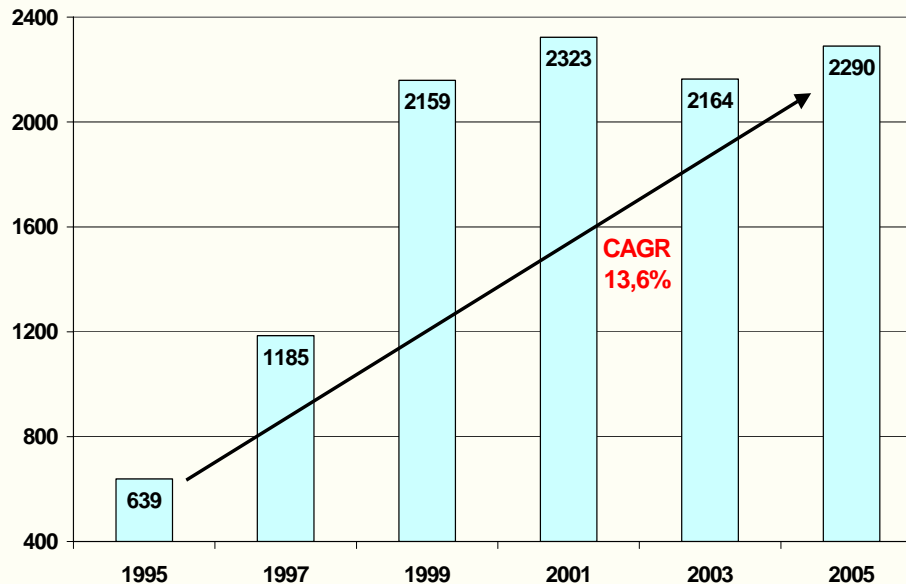
Sustentabilidade

Sustentabilidade

Investimentos Socialmente Responsáveis

- ✓ REINO UNIDO: SRI funds under management in the UK in the first quarter of 2007 saw an increase of 8% from the previous quarter and 21% from Q1 2006, passing £5 billion for the first time, according to the UK Investment Management Association.
- ✓ CANADÁ: ISR cresceram 27% em dois anos para US\$ 56,0 bilhões em jun/2004.
- ✓ EUROPA: ISR somam US\$ 434,0 bilhões em jun/2005.
- ✓ AUSTRÁLIA: ISR cresceram 70% de jun/ 2004 a jun/ 2005 para US\$ 5,4 bilhões.
- ✓ MERCADOS EMERGENTES: ISR somam US\$ 2,7 bilhões em 2005.

Sustentabilidade



Nos últimos 10 anos, o volume em investimentos socialmente responsáveis nos EUA teve forte elevação. Dos US\$ 24,4 trilhões de ativos administrados nos EUA, 9,4% são investimentos socialmente responsáveis.

Fonte: Nelson Information's Directory of Investment Managers

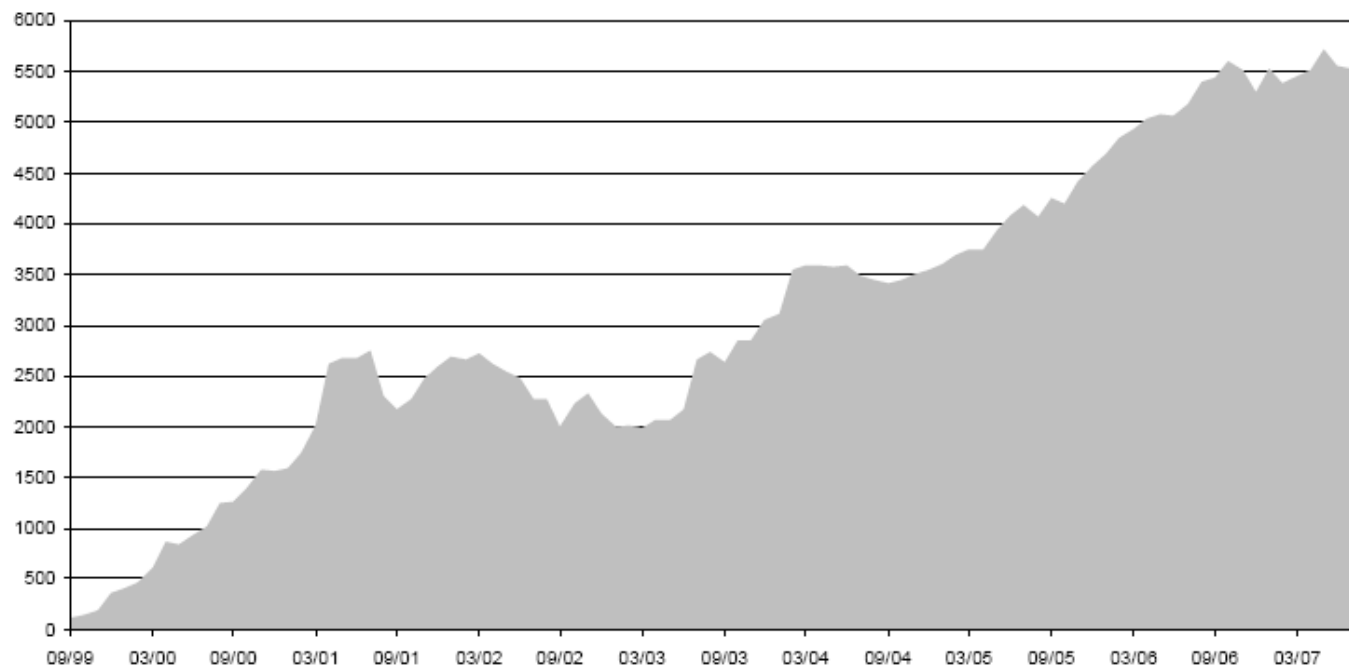
Sustentabilidade

Investimentos Socialmente Responsáveis

Nos últimos 10 anos, o volume em investimentos socialmente responsáveis nos EUA teve forte elevação.

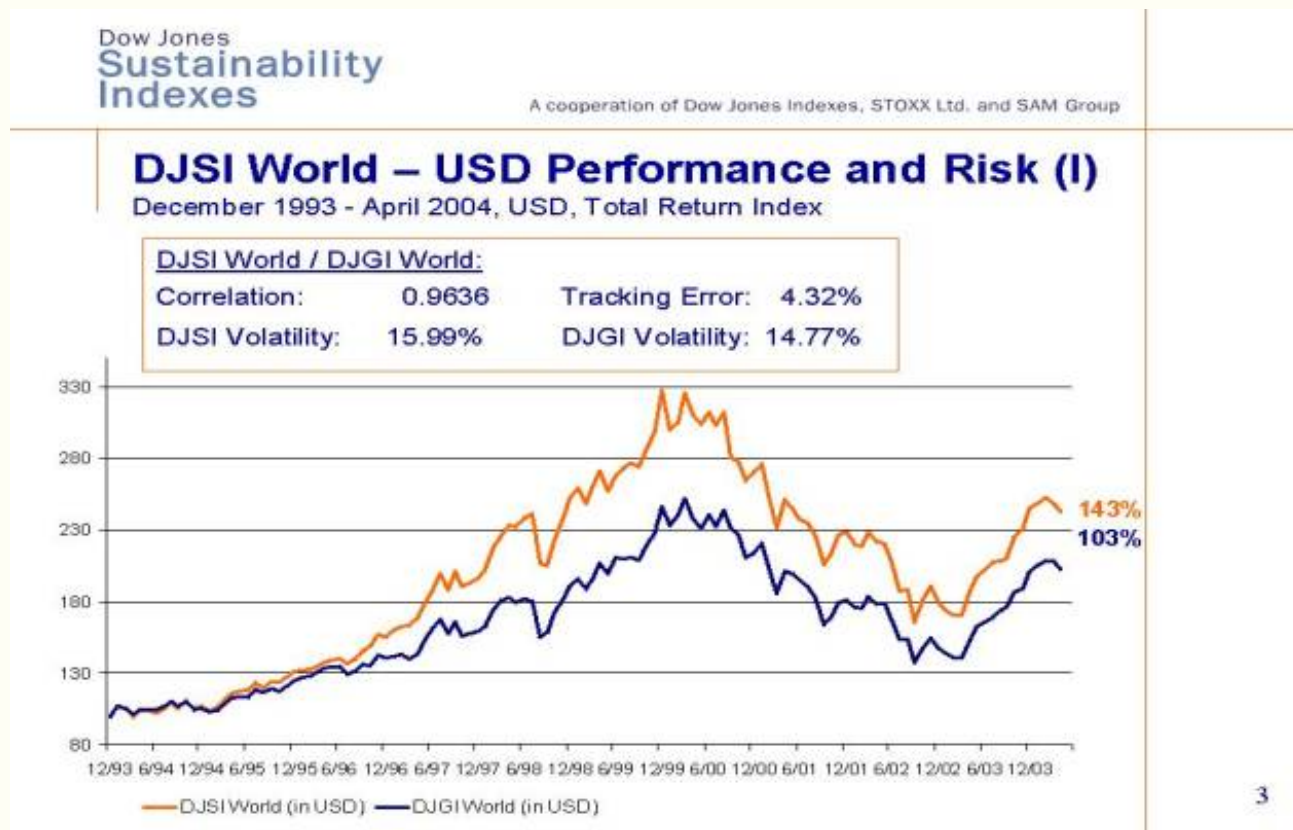
Os ativos referenciados ao DJSI já ultrapassam US\$ 5 trilhões

Assets based on DJSI (in million USD)



Sustentabilidade

As empresas que tem uma postura de sustentabilidade têm tido em conjunto uma valorização de suas ações superior ao grupo das demais.



Sustentabilidade

- ✓ Dow Jones Sustainability Index
- ✓ Índice de Sustentabilidade Empresarial – ISE – BOVESPA
- ✓ Fundo Ethical – Real ABN Amro Bank
- ✓ Oekom Research (Alemanha)
- ✓ Storebrand Scudder Environmental Value Fund (Noruega)
- ✓ Fundos socialmente responsáveis e análise de risco de crédito – Bradesco, Itaú, BDMG, Banco do Brasil
- ✓ Fundos de Pensão: respostas a questionários

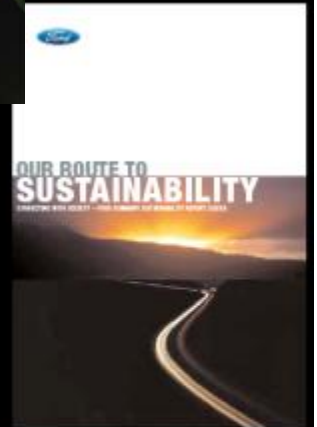
Investimentos Socialmente Responsáveis

- ✓ Conselho Empresarial Brasileiro de Desenvolvimento Sustentável – CEBDS
- ✓ Instituto Ethos de Responsabilidade Social
- ✓ Carbon Disclosure Project - CDP

Sustentabilidade

Relatórios de desempenho de empresas:

- Cemig
- EDP
- Endesa
- Kansai Electric Power
- Transalta Corp – Canadá
- Constellation Energy Corp – USA
- FPL Group – USA
- Fortum Oyi – Finlândia
- ENEL - Itália
- CPFL
- Furnas
- Eletronuclear
- ABB
- Siemens
- Arcelor Brasil
- Gerdau
- British Petroleum
- BHP Billiton
- Rio Tinto
- Samarco
- CVRD
- Arcelor
- Petrobrás
- Copesul
- Shell
- Aracruz
- Votorantim
- Bayer
- NATURA
- Amanco Brasil
- Braskem
- Dofasco
- Ford Motor Co.
- ABN AMRO Holding
- Itaotec Philco
- 3M do Brasil
- Grupo Skill
- Usiminas
- Cosipa
- Cia Siderúrgica de Tubarão
- Alcan
- Alcoa
- Nestlé
- AMBEV
- Holcim Brasil
- White Martins



Tendências

- ✓ Investidores buscam cada vez mais empresas sustentáveis.
- ✓ Desempenho ambiental e social passa a fazer parte da análise de investidores e financiadores.
- ✓ Investimentos e negócios serão decididos com base nestas avaliações.
- ✓ Imagem de empresa limpa é competitiva.
- ✓ Haverá necessidade cada vez maior de se avaliar as empresas em relação ao seu desempenho econômico, ambiental e social.
- ✓ Responsabilidade social e meio ambiente passam a fazer parte das estratégias de negócio.

Sustentabilidade

Como será o movimento em direção à sustentabilidade ?

- ✓ Mercado financeiro e investidores cada vez mais atraídos por empresas sustentáveis.
- ✓ Preocupações com o clima orientando a classificação das empresas.
- ✓ Busca de alternativas para a redução do efeito estufa está na pauta do dia dos negócios.

Sustentabilidade

Medidas para contribuir com a redução das emissões:

- ✓ Eficiência e conservação energética
- ✓ Energia solar, pequenas centrais hidrelétricas, gás
- ✓ Energia alternativas (pesquisa e desenvolvimento)
- ✓ Geração hidrelétrica

2007 - Líder Mundial em
Sustentabilidade no Supersector de
Utilities

