

Sustainable Business Solutions

MDL e as Oportunidades e Desafios para o Agronegócio
Brasileiro

18 Ago. 2003

Π ωΧ

Sustentabilidade: Fator de Vantagem Competitiva



Partes Interessadas - Stakeholders

- 1. Reconhecer e Identificar as partes interessadas.
- 2. Estabelecer um canal de comunicação com os *Stakeholders*.
- 3. Agir com Ética e Bom Senso.

Gestão do Negócio - Sustentabilidade



SA-8000

Certificação de Responsabilidade Social e Ética

- Baseada em:
 - Declaração Universal dos Direitos Humanos
 - Convenção dos Direitos da Criança das Nações Unidas
 - Convenções da Organização Internacional do Trabalho (OIT)
- Norma auditável, desenvolvida nos moldes da ISO 9001 e ISO 14001

Dow Jones Sustainability Index

DJSI World – USD Performance and Risk (I)

December 1993 - May 2003, USD, Price Index

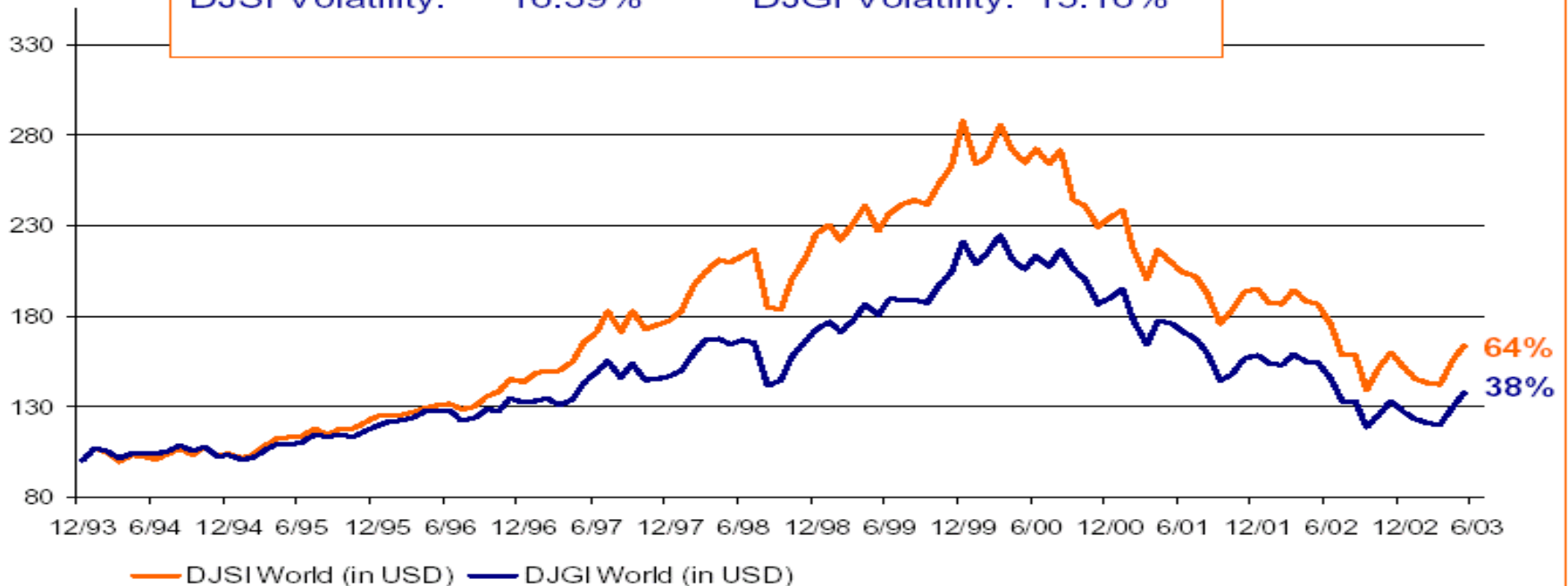
DJSI World / DJGI World:

Correlation: 0.9643

Tracking Error: 4.39%

DJSI Volatility: 16.39%

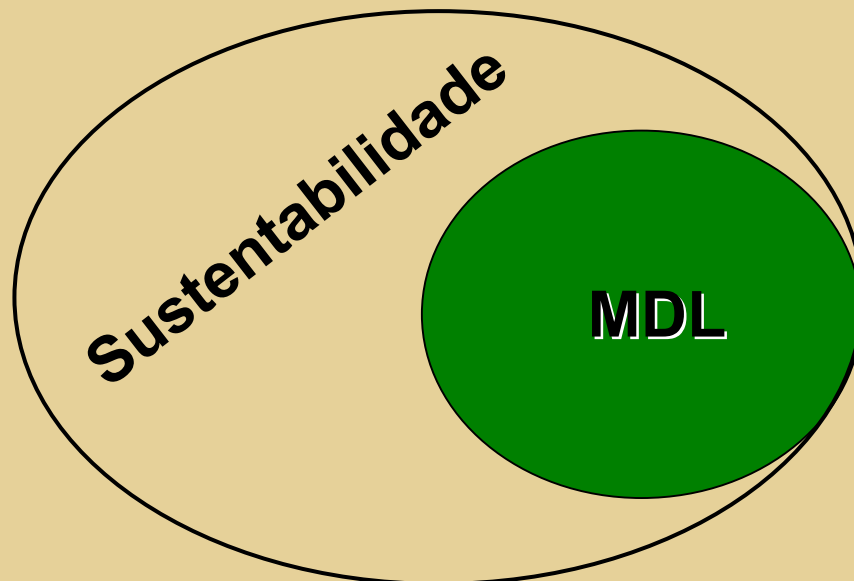
DJGI Volatility: 15.16%



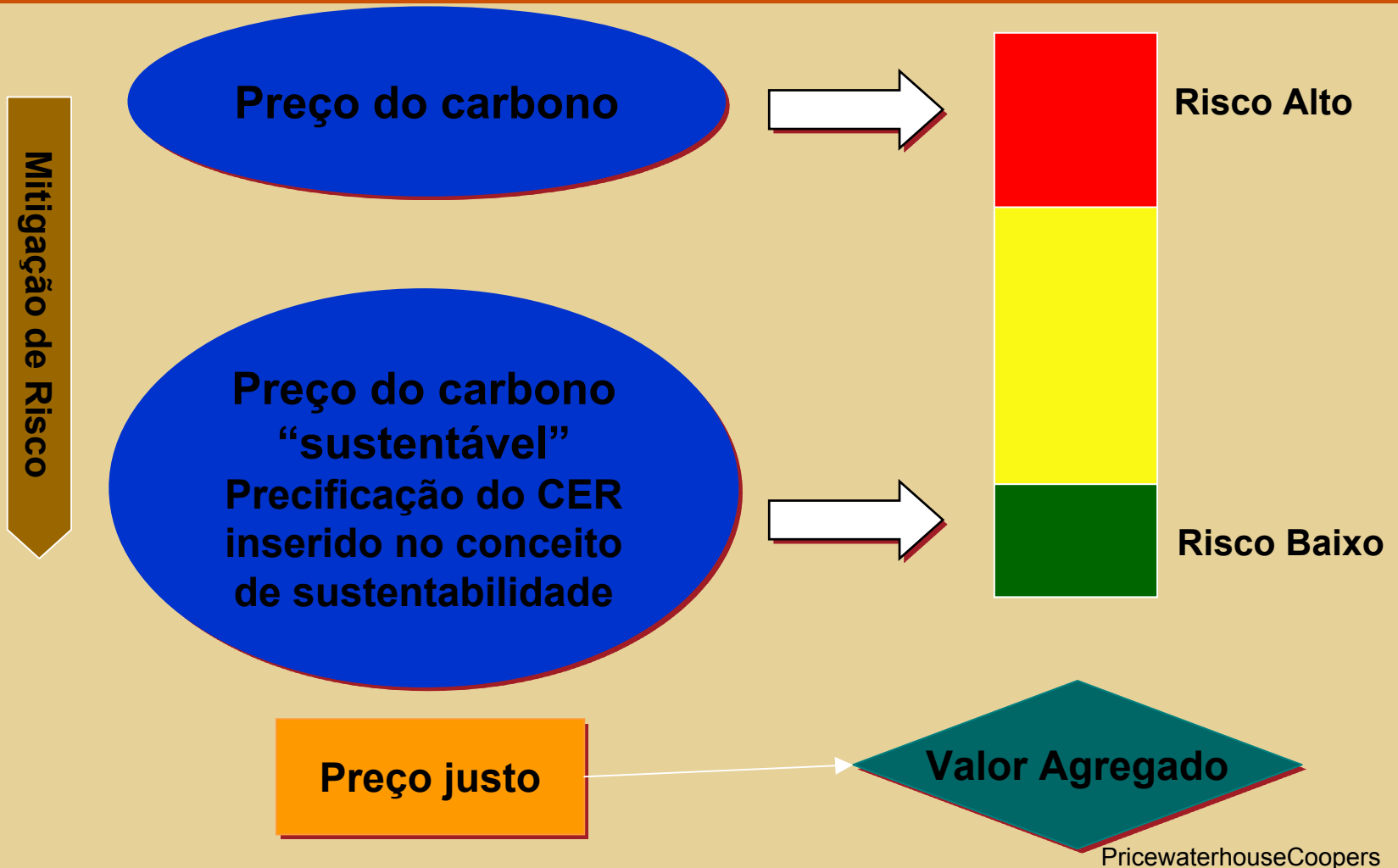
MDL x Sustentabilidade

O MDL não é um instrumento (conceito) isolado, ele está inserido num contexto amplo, chamado “Sustentabilidade”.

O resultado dessa inserção é agregação de valor e mitigação de risco dos CER.



Mitigar Riscos e Agregar Valor



O que é MDL?

Mecanismo de Desenvolvimento Limpo é um mecanismo financeiro de flexibilidade definido no Artigo 12 do Protocolo de Kyoto, que permite que países pertencentes ao Anexo 1 adquiram Reduções Certificadas de Emissões (CERs) resultantes de projetos implementados nos países do Não Anexo 1.

Países do Anexo 1 podem utilizar os CERs para cumprir parte de seus compromissos de reduções de emissões.

Quais os tipos de projetos elegíveis?

- Geração de energia renovável (eólica, solar, fotovoltaica, biomassa) ou fontes menos intensivas de C (Gás Natural)
- Eficiência energética de processos industriais
- Reflorestamento e Florestamento
- Transportes como eficiência ou troca de combustíveis
- Redução de metano em aterros sanitários
- Cogeração de energia Renovável

Quais as fases de um Projeto?

- Identificação e preparação de Linhas de base (Cenários de referência) seja através de emissões reduzidas ou evitadas.
- Estudo básico (preferencialmente como parte do estudo de viabilidade econômica e financeira).
- Elaboração do Protocolo de verificação e monitoramento (PMV).
- Validação do processo e das reduções projetadas (opinião de terceira parte independente).
- Aprovação de critérios de Sustentabilidade (Governo Federal - Comissão Interministerial).
- Autorização de emissão do CER- (Certified emissions Reduction - EB)
- Negociação entre as partes (vendedores Países não Anexo 1 e compradores Países Anexo 1).
- Fechamento financeiro.

Estudos de Casos

- Papel e Celulose: Manejo florestal sustentável e eficiência energética.
- Mineração: Manejo florestal sustentável, Troca de Combustível e Duplicação da Produção.
- Siderurgia: Co – geração e Eficiência Energética.
- Madeireiras: Manejo florestal sustentável e Troca de Combustível.
- Aterros Sanitários: Redução de Emissões de CH₄.

Sustentabilidade envolve as 3 dimensões da atividade humana no desenvolvimento econômico, social e ambiental, permitindo que o futuro da sociedade apresente um desenvolvimento contínuo nos negócios com o respeito aos objetivos individuais e a preservação dos ecossistemas.



Obrigado!

luzia.hirata@br.pwc.com

ricardo.zibas@br.pwc.com

π ωχ