



# PARCERIA EMPRESARIAL PELOS SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS

*Demonstrando os benefícios dos serviços ecossistêmicos para os negócios no Brasil*



WORLD  
RESOURCES  
INSTITUTE



CEBDS

Conselho Empresarial Brasileiro  
para o Desenvolvimento Sustentável



Centro de Estudos em  
Sustentabilidade da EAESP

# PARCERIA EMPRESARIAL PELOS SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS - PESE

A PESE destina-se a promover novas estratégias de negócios que aliem o desempenho empresarial à gestão sustentável dos ecossistemas

## OBJETIVOS:

- Auxiliar as empresas a compreender e gerenciar seus impactos e dependências sobre a biodiversidade e serviços ecossistêmicos
- Desenvolver estratégias de negócio que promovam o equilíbrio ecossistêmico e demonstrar o valor empresarial desta prática
- Criar uma plataforma empresarial para troca de experiências e divulgação de casos de sucesso
- Ser, em última instância, uma parceria de construção conjunta e evolução contínua para a gestão corporativa de serviços ecossistêmicos de forma lucrativa e sustentável

# ALINHANDO CONCEITOS BÁSICOS

**ECOSSISTEMA** designa o conjunto formado por todas as comunidades de plantas, animais e micro-organismos que vivem e interagem em determinada região e pelos fatores não-vivos (água, rochas, sol) que atuam sobre essas comunidades. Alguns exemplos são: desertos, recifes de coral, zonas úmidas, florestas tropicais, terras agrícolas cultivadas, etc.

**SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS** são os benefícios promovidos pelos ecossistemas às pessoas, tais como água doce, madeira, regulação do clima, alimento, medicamentos e controle de erosão, entre outros. São normalmente divididos entre serviços de provisão, de regulação e culturais.

**BIODIVERSIDADE** é a variabilidade entre organismos vivos dentro de cada espécie, entre espécies e entre ecossistemas. A biodiversidade não constitui em si um serviço ecossistêmico, mas sustenta a oferta destes serviços.

# O PROBLEMA: SITUAÇÃO DOS SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS NO MUNDO

## Degradados

## Misto

## Aprimorados

### Provisão

Captura de peixes  
Alimentos selvagens  
Combustível de biomassa  
Recursos genéticos  
Bioquímicos  
Água doce

Madeira  
Fibra

Culturas de plantio  
Pecuária  
Aquacultura

### Regulação

Qualidade do ar  
Climática  
Controle de erosão  
Purificação da água  
Controle de pestes  
Polinização  
de Fenômenos Naturais

Regulação de fluxos de  
água  
Controle de doenças

Sequestro de carbono

### Cultural

Valores espirituais  
Valores estéticos

Recreação e ecoturismo

Fonte: Adaptado do Millennium Ecosystem Assessment. 2005. *Ecosystems and Human Well-being: Synthesis*. Washington, DC: Island Press.

# RISCOS E OPORTUNIDADES PARA OS NEGÓCIOS

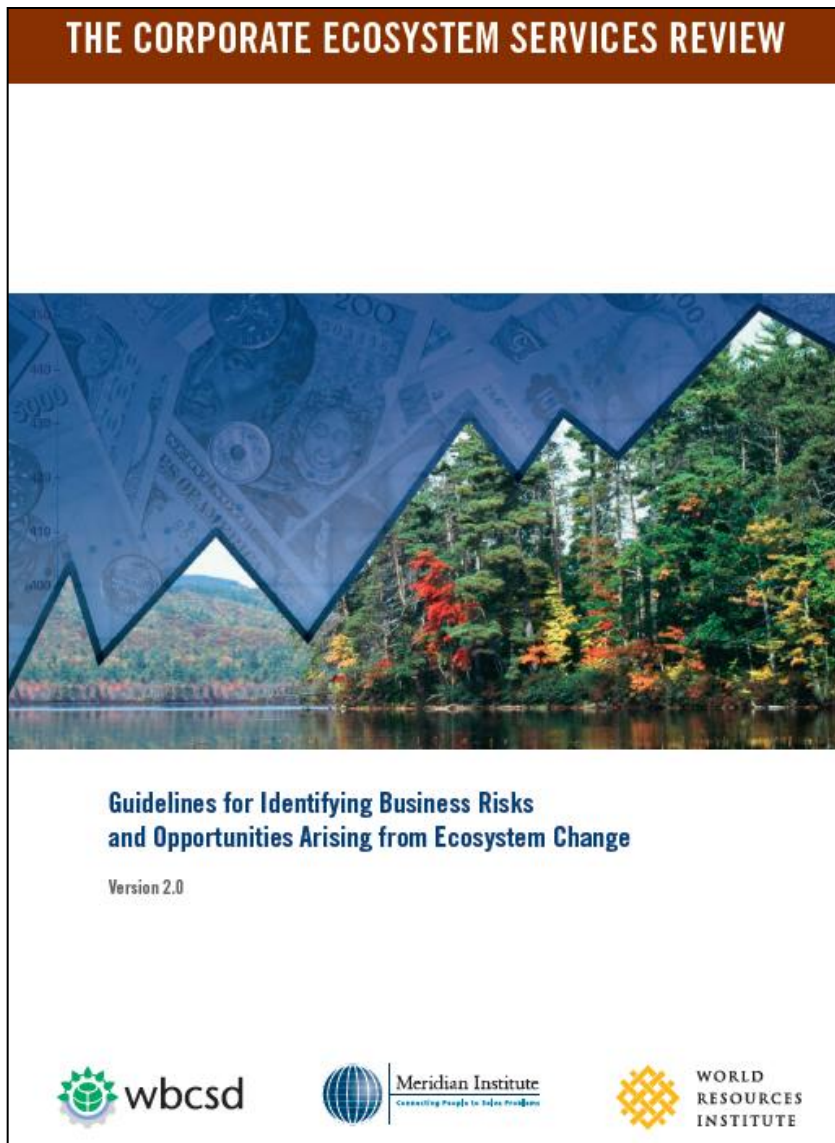
TIPOS	RISCOS	OPORTUNIDADES
Operacional	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumento de escassez e de custos</li><li>• Redução de produção ou produtividade</li><li>• Interrupção das operações</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ganhos de eficiência</li><li>• Processos industriais de baixo impacto</li></ul>
Regulatório e legal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Moratória de extração</li><li>• Redução de quotas</li><li>• Multas</li><li>• Taxas de utilização</li><li>• Suspensão de autorizações ou licenças</li><li>• Licenças negadas</li><li>• Ações judiciais</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Licenças formais para expandir as operações</li><li>• Novos produtos para atender novas legislações</li><li>• Oportunidade de influenciar políticas governamentais</li></ul>
Reputação	<ul style="list-style-type: none"><li>• Danos à marca ou à imagem corporativa</li><li>• Desafio para “licença social de operação”</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diferenciação ou aumento do valor da marca</li></ul>
Mercado e produto	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mudanças nas preferências dos clientes (setor público e privado)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Novos produtos ou serviços</li><li>• Mercados para produtos certificados</li><li>• Mercados para serviços ecossistêmicos</li><li>• Novas fontes de receita de ecossistemas sob gestão ou propriedade da empresa</li></ul>
Financeiro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumento do custo de capital</li><li>• Condições de crédito mais rigorosas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acesso a recursos de novos financiadores e de fundos de investimento socialmente responsáveis</li></ul>

# PESE: BENEFÍCIOS PARA AS EMPRESAS

- **Aprendizado acelerado** e experiência direta no desenvolvimento de estratégias de negócios para serviços ecossistêmicos
- **Treinamento** no uso do ESR, um método pioneiro para guiar gerentes corporativos a desenvolver estratégias que respondam eficazmente a riscos e oportunidades provenientes do impacto e dependência de suas empresas nos ecossistemas
- **Assistência personalizada de especialistas** do WRI, CEBDS e FGV para analisar e desenvolver iniciativas-piloto do ESR pioneiras no Brasil
- **Relatórios técnicos e estratégicos personalizados** preparados pela FGV, CEBDS e WRI durante a aplicação do método ESR em sua empresa
- **Um portfólio de estratégias de negócios personalizado** para auxiliar sua empresa a responder aos riscos e oportunidades gerados por mudanças nos ecossistemas em suas atividades
- **Acesso a uma rede global de empresas e peritos** cultivada há mais de cinco anos, aproveitando a experiência de empresas ao redor do mundo, e de peritos internacionais em ecossistemas
- **Acesso a um grupo de trabalho exclusivo com outros gerentes corporativos**, discutindo e dividindo suas experiências e estratégias num ambiente colaborativo e seguro
- **Reconhecimento público em sustentabilidade empresarial**, através de destaque em materiais de comunicação da PESE, estudos de caso, e oportunidades para palestras em eventos internacionais de sustentabilidade corporativa



# A METODOLOGIA: *ECOSYSTEM SERVICES REVIEW* (ESR)



- Criada em 2008 pelo WRI e WBCSD
- Metodologia estruturada para ajudar o setor privado a mapear riscos e oportunidades decorrentes das dependências e impactos dos negócios sobre os ecossistemas e a desenvolver estratégias de gestão
- Aproximadamente 300 grandes empresas do mundo já implementaram o ESR

# O ESR PODE CONTRIBUIR EM DIVERSOS PROCESSOS CORPORATIVOS

- **Estratégia corporativa, de unidade de negócio, ou de segmento de mercado**
- **Desenvolvimento de novo mercado, produto ou serviço**
- **Identificação de novas fontes de receita provenientes de propriedades da empresa**
- **Estratégia de redução de custos**
- **Estratégia de engajamento na construção de políticas públicas**
- **Planejamento de projetos de infraestrutura**
- **Triagem de investimentos**
- **Avaliações de Impacto Ambiental**
- **Relatórios de Sustentabilidade**

**...e diversos outros**



# O VALOR AGREGADO DO ESR

- Foco em impactos *e também em* dependências
- Mapeamento e priorização de serviços ecossistêmicos estratégicos
- Ferramenta flexível e aplicável a diversos setores produtivos
- Integrável aos sistemas internos de gestão ambiental
- Considera as relações com os stakeholders

# CRONOGRAMA DE ATIVIDADES DA PESE

Atividade	Período			
	Maio - Julho 2012	Agosto - Outubro 2012	Novembro - Fevereiro 2013	Março - Junho 2013
Lançamento da Parceria	10/05			
1: Seleção de Escopo para Conduzir um ESR	Workshop 1 14-15/05 Completar Passo 1			
2: Definir Serviços Ecológicos Prioritários	Workshop 2 21-22/08 Completar Passo 2			
3: Analisar Tendências em Serviços Ecológicos Prioritários		Workshop 3 20-21/11 Completar Passo 3		
4: Identificar Riscos, Oportunidades e Estratégias			Workshop 4 19-20/03/2013 Completar Passos 4 e 5	
Diálogos Internacionais de Negócios*				
Disseminação de Resultados				
Tempo previsto para cada atividade	3-4 dias	3-4 dias	5-7 dias	4-5 dias
* Frequência e datas a serem definidos				

Uma vez terminados os projetos de ESR de cada empresa, a PESE realizará **um evento internacional de grande visibilidade** em 2013 para disseminar os resultados e a liderança demonstrada por cada parceiro corporativo.

A PESE poderá acomodar um **cronograma de atividades acelerado** em casos específicos, se a empresa quiser conduzir seu ESR-piloto num ritmo mais rápido do que aquele proporcionado pela série de oficinas de treinamento.

# CONTATOS

**A PESE e o programa de treinamento terão início em Maio de 2012.**

**A PESE também convida seus parceiros corporativos a patrocinar e organizar workshops e eventos relacionados à Parceria.**

Para mais informações, entre em contato conosco:

**Francisco Almendra**

WRI

falmendra@wri.org



WORLD  
RESOURCES  
INSTITUTE

**Roberto Strumpf**

GVces

roberto.strumpf@fgv.br



Centro de Estudos em  
Sustentabilidade da EAESP

**Fernanda Gimenes**

CEBDS

fegimenes@cebds.org



CEBDS

Conselho Empresarial Brasileiro  
para o Desenvolvimento Sustentável

*PESE and this presentation is made possible by the generous support of the American people through the United States Agency for International Development (USAID). The contents are the responsibility of WRI, GVces and CEBDS and do not necessarily reflect the views of USAID or the United States Government.*