



Metodologia de apoio a projetos de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA)

OÁSIS



Renato Atanzio

Fundação Grupo Boticário de Proteção à Natureza

Criada em 1990 como uma fundação de direito privado

Missão: Promover e realizar ações de conservação da natureza

Visão: A conservação da natureza ganha relevância na sociedade e nas políticas públicas

Atuação em escala nacional (linha de apoio a projetos, reservas particulares, PSA, políticas públicas, ações de mobilização e comunicação).



Pagamento por serviços ambientais (PSA)

Questão central

Os ecossistemas produzem bens e serviços essenciais ao bem estar humano (externalidades positivas): serviços ambientais.

Os provedores destas externalidades não são remunerados pelos beneficiários. Por isso, preferem utilizar seu recurso para fins mais lucrativos para si.

PSA é transação voluntária na qual um serviço ambiental ou um uso da terra, que possa assegurar este serviço, é adquirido por um comprador, sob a condição de que o provedor garanta a provisão deste serviço.

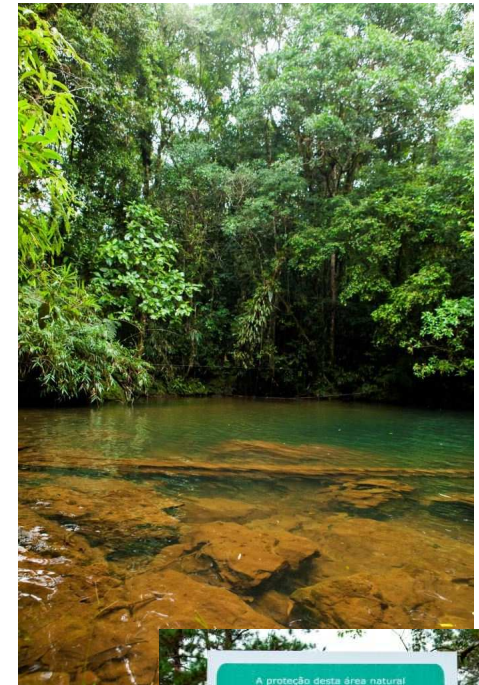
Iniciativa Oásis

Objetiva valorizar os ambientes naturais, por meio da premiação financeira a proprietários de áreas que se comprometam com a conservação das áreas naturais e adoção de práticas conservacionistas de uso do solo.

Foco em Conservação da Biodiversidade e dos Recursos Hídricos

Atuação em escala nacional com formalização de parcerias, oferecendo:

- Metodologia de valoração / procedimentos / modelos
- Sistema de Gerenciamento *online*
- Capacitação / suporte técnico
- Formulação dos marcos normativos
- Elaboração de estudos e publicações



Oásis

13 Termos de
Cooperação Técnica

Projetos Locais

- 5 implementados
- 5 em desenvolvimento

Estados

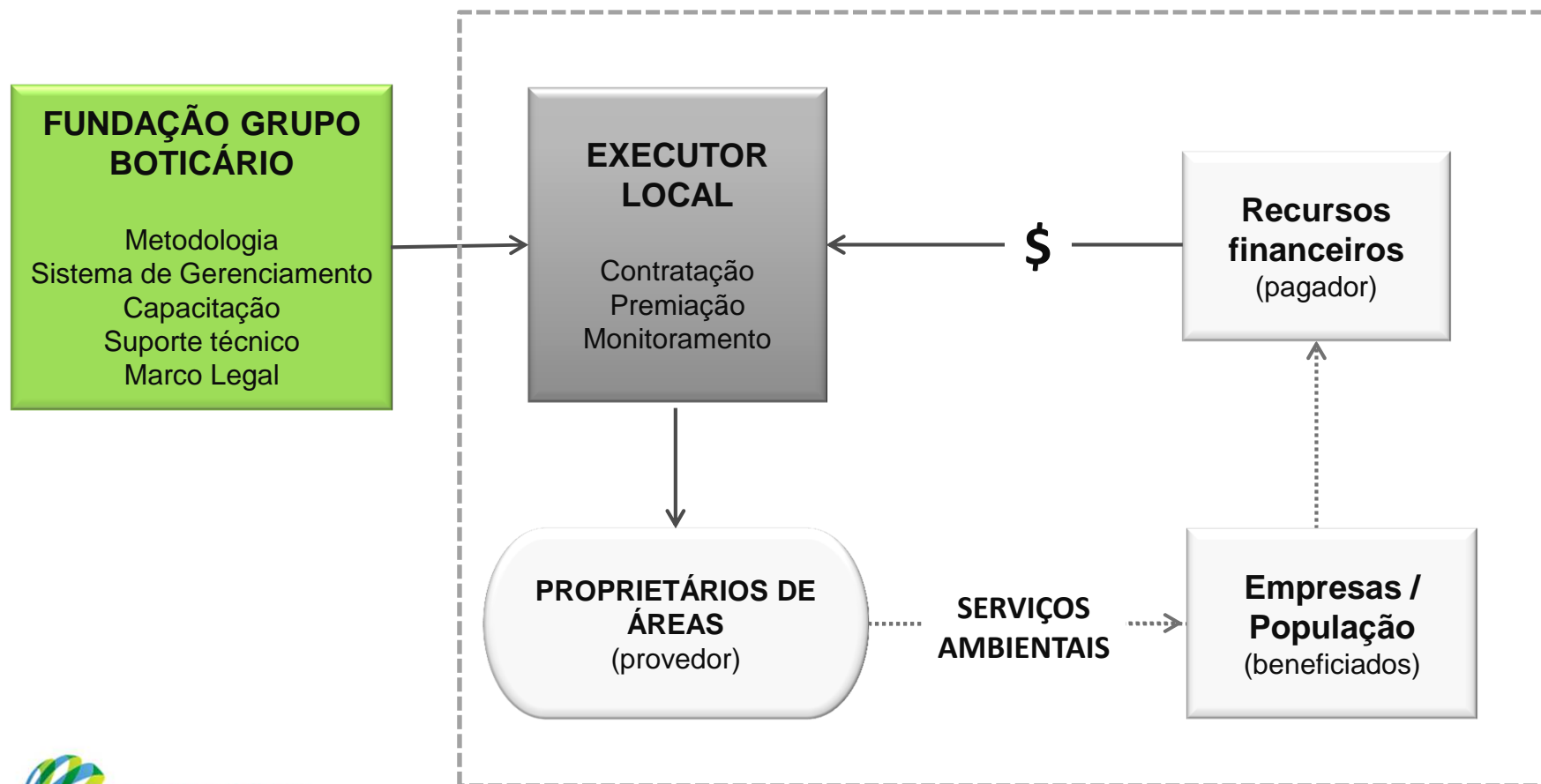
Santa Catarina - SDS

Paraná - SEMA

Rio de Janeiro - INEA



Oásis - Arranjo Institucional



Oásis – Recursos Financeiros

Projeto	Início	Instituição executora	Fonte pagadora	Recurso	Marco normativo	Prazo	Destino
Oásis Brumadinho/ MG	2012	Amda e Fundação Grupo Boticário	Ministério Público MG	R\$ 2 milhões	-	5 anos	PSA e execução
Oásis Apucarana/ PR	2009	SEMATUR / Prefeitura	Fundo Municipal (SANEPAR 0,8% arrecadação) e ICMSe	-	Lei Municipal 058/2009	-	PSA
Oásis São Bento do Sul/SC	2010	SAMAE e Prefeitura	SAMAE	R\$ 12.365 / Ano	-	-	PSA
São José dos Campos/SP	-	SEMEA / Prefeitura	Fundo Municipal de PSA / AGEVAP	-	Lei Municipal 8905/2013	-	-
Tangará da Serra	-	Prefeitura	SAMAE	1,5% tarifa de água	Lei Municipal 198/2014	-	PSA

Método Oásis - Valoração

Padronização do método

Flexibilidade

Proporcionalidade

$$\text{Valor PSA} = X * (1+N) * Z$$

Valor base (% custo de oportunidade)

Pontuação relativa à qualidade ambiental

Hectares de área natural

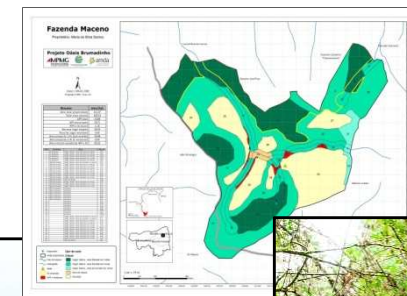


Tabela 2. Médias dos contratos de arrendamento, receita líquida por hectare, preço de terra e rentabilidade com o arrendamento para cana em diversas regiões do Estado de São Paulo

Região	Arrendamento		Renda do arrendamento		Preço de terra		Renda líquida		Rentabilidade
	em quantidade de cana toneladas/ha	aliquota	RS/ha	RS/ha	RS/ha	RS/ha	RS/ha		
Araraquã	12,00	29,0	496,1	11.010,48	4,51%				
Araraquara	18,53	40,0	683,4	15.111,52	4,51%				
Assis	12,00	29,0	496,1	13.704,16	3,62%				
Bauri	13,64	33,0	563,9	11.277,55	5,00%				
Campania	15,29	37,0	632,2	20.686,99	3,00%				
Piracicaba	14,46	35,0	597,8	13.895,40	4,37%				
Ribeirão Preto	27,00	65,3	1.116,3	20.970,77	5,32%				
S.J. Rio Preto	18,60	45,0	769,0	13.356,02	5,76%				
Presidente Prudente	16,67	40,3	689,2	8.750,00	7,88%				
Martim	14,00	33,9	578,8	8.750,00	6,62%				
Itapetininga	12,00	29,0	496,1	11.250,00	4,41%				

Fonte: EAC/ATV/Interaçao Consultoria. *Considera-se o preço médio de tonelada de cana em R\$41,30.

Ítem de valoração ambiental		Sim	Não	Valor	Coeficiente	Peso
Áreas Naturais (Bancos de areia e floresta)						
Com vegetação nativa preservada em estágio médio (arresta) de regeneração						
Com vegetação em estágio inicial de regeneração						
Sem vegetação nativa destinada para restauração						
Conservação						
Conservatória áreas verdes	Ativo (registro correspondente a mais de 750 dias antes do corte)					
	Ativo (registro correspondente de 250 a 750 dias antes do corte)					
	Ativo (registro correspondente a menos de 250 dias antes do corte)					
	Não apresenta conservação, mas há compromissos para restauração (a)					
	Sem conservação					
Conservatória áreas verdes	Conservatória com custos acima do valor de mercado					
	Não apresenta conservação, mas há compromissos para restauração (a)					
	Sem conservação					
Regimes especiais						
	Não					
	Sim, sem prazo de validade e renovação					
	Sim, sem prazo de validade e renovação					
Fazenda sem conservação						
	Sim					
	Não					
Fazenda Reserva Legal avaliada em Unidades Ambientais (UAs)						
	Sim					
	Não					
Integração em UC						
	Parque de preservação ambiental					
	Parque de preservação ambiental de alto grau de conservação					
	Não integrada em UC					
Mercado imobiliário						
Pré-aviso de venda						
	Pré-aviso (180)					
	Não possui					
Carregamento de recursos em áreas úmidas						
	Fazenda (recursos) em áreas úmidas					
	Não possui					
Conservação dos recursos hídricos						
	Bom conservação					
	Não apresenta conservação ou restauração					
	Restauração					
Proteção do solo						
	Sim					
	Não					
Características da Propriedade						
	Fazenda dentro ou próxima de áreas naturais protegidas					
	Sim, permanente					
	Não					
	Fazenda próxima a áreas de preservação ambiental					
	Sim					
	Não					
	Apresenta grande quantidade de unidades habitadas na propriedade					
	Sim					
	Não					



Fluxo de desenvolvimento e implementação dos projetos

Fase de desenvolvimento

Definição Arranjo institucional

Identificação de parceiros: fonte pagadora, instituição executora, órgãos públicos com atuação na área

Formalização do arranjo institucional: Governança e Comitê Gestor do Projeto

Desenho (técnico) do Projeto

Diagnóstico, definição da área do projeto e áreas prioritárias

Definição os critérios técnicos e legais: elegibilidade, priorização, valoração e monitoramento das áreas

Marco Legal

Análise dos instrumentos legais existentes e necessidades do projeto

Construção do marco legal: Leis decretos, Editais, etc

Fase de Execução

Prospecção das propriedades

Lançamento de edital

Cadastramento dos interessados

Seleção das áreas conforme critérios e recursos disponíveis

Mapeamento e análise fundiária das áreas

Negociação adequações e compromissos de melhorias

Contratação e monitoramentos

Valoração e estabelecimento de linha de base

Contratação e pagamentos

Monitoramentos do contrato e dos impactos do projeto

Pagamento por Serviços Ambientais

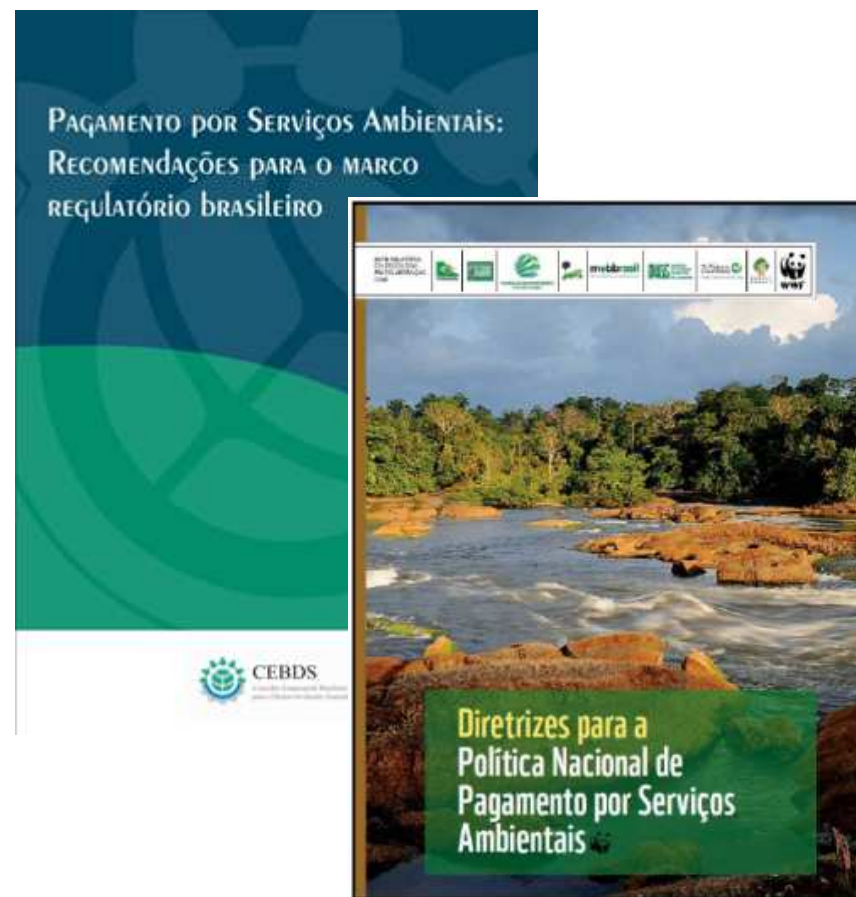
- Não se trata de projeto de transferência de renda
- Mecanismo de incentivo financeiro voltado à conservação ambiental
- Crescente criação de programas estaduais e municipais
- Necessidade de uma Política Nacional de PSA:
 - ✓ Reduzir insegurança jurídica em relação a conceitos, princípios, regras, critérios;
 - ✓ Viabilizar a formação de mercados locais, já que não depende somente de recursos públicos;
 - ✓ Garantir continuidade / perenidade de ações locais já existentes

Coalizão PSA



- Acompanhamento da tramitação dos PLs 792/2007 e 312/2015:
- Reuniões de alinhamento com os relatores, assessores, etc
- Proposta de alterações no PL 792/2007 indicando vários pontos que dificultariam o sucesso da Política de PSA.

Os principais pontos endereçados destacam-se a seguir:



Recomendações PL 792/2007

- O texto foi reestruturado e dividido em capítulos, dando maior clareza e estrutura lógica.
 - ✓ Conceitos e Modalidades de PSA
 - ✓ Objetivos, Diretrizes e Ações da PNPSA (áreas objeto e elegíveis)
 - ✓ Cadastro Nacional de PSA
 - ✓ Programa Federal de PSA
 - ✓ Constituição e uso dos recursos do FFPSA
 - ✓ Participação e contribuição do Executivo
- Foi inserido no contexto da política, dos contratos e fiscalizações a participação dos setores privados e do terceiro setor;
- Foi reestruturado o texto que limitava projetos de PSA a contarem somente com uma fonte de recurso público;



Recomendações PL 792/2007

- Foi reestruturado o texto que limitava o uso de incentivos econômicos em áreas legalmente protegidas. Tal restrição fica limitada ao Programa de PSA do Governo Federal e para utilização do Fundo Federal.
- Foi inserida garantia de que recursos advindos de doações privadas ao fundo federal de PSA sejam direcionados a projetos pré-definidos e no mínimo a bacia hidrográfica indicada pelo doador;
- Ficou garantido que receitas advindas de projetos de PSA não podem interferir na condição de segurado especial dos agricultores familiares;
- Outras garantias de não comprometimento a políticas estaduais, municipais e privadas já instituídas.



A photograph of a multi-tiered waterfall cascading into a pool of water, surrounded by dense green foliage. The waterfall is the central focus, with water flowing over mossy rocks. The background is a thick forest with various shades of green. The word 'Obrigado' is written in white, bold, sans-serif font in the upper right corner of the image.

Obrigado

Renato Atanzio

+55 (41) 3318-2704

renatoa@fundacaogrupoboticario.org.br

Mais informações:



<http://www.fundacaogrupoboticario.org.br/projetooasis>