

PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS (PSA)

O PET Floresta apresenta curiosidades e explicações a respeito do pagamento por serviços ambientais (PSA).

Autora principal: Luana Martins da Silva Sá.

Co-autor: Isabela Bandeira Trece, Leandro Teixeira de Oliveira e Letícia da Silva Carneiro.

Revisora: Vanessa Maria Basso

Maio de 2020
Cartilha n°4



PET
FLORESTA
Engenharia Florestal - UFRRJ





O que é o Pagamento por Serviços Ambientais?

O PSA consiste basicamente no estabelecimento de um mecanismo que visa o estímulo financeiro à proteção e conservação dos recursos naturais. Esse estímulo é estabelecido por meio da remuneração de pessoas ou entidades que garantem a manutenção dos serviços ambientais. Considera-se o PSA como uma forma de incentivar proprietários a considerarem o fator ambiental na sua escolha em relação ao uso do solo (1). Assim, ao valorar os aspectos ambientais de um determinado local sua conservação poderá se tornar mais atraente.

A idéia do PSA é permitir que os proprietários que usem seus recursos naturais de forma sustentável e conservem a natureza possam também ser valorizados e receber valores monetários pela manutenção de serviços ambientais que beneficiam toda a sociedade. Apoiado pelo princípio do conservador receptor que beneficia aquele que contribui com a conservação da natureza.



O que e quem são esses serviços ambientais?

Os serviços ambientais se referem essencialmente aos benefícios obtidos pelo homem através da natureza, seja de forma direta ou indireta (2). Alguns desses serviços são a produção de água em qualidade e quantidade, o fornecimento de alimentos e medicamentos, a manutenção do clima, proteção do solo e da biodiversidade, proteção contra desastres naturais e fornecimento de beleza cênica, entre tantos outros serviços importantes (3).

Importância dos serviços ambientais

Nós seres humanos dependemos significativamente dos serviços prestados pela natureza em nosso dia a dia, os quais por serem oferecidos de forma gratuita e abundante não tiveram seu devido reconhecimento ao longo da história. Entretanto, com a crescente preocupação a respeito de pautas ambientais aliado a escassez de recursos, esses serviços passaram a ser mais valorizados.



Ameaça ao provimento dos serviços ambientais

Nos últimos anos, o aumento populacional e o intenso processo de urbanização desordenada aliados a um padrão de consumo sem precedentes levaram a um grande desafio no que se refere à manutenção dos ecossistemas, podendo provocar graves consequências ao provimento de serviços ambientais.

O grande problema consiste no uso de recursos naturais em uma velocidade maior do que a própria capacidade de regeneração da natureza. Estudos realizados apontam que em 2009 a humanidade utilizou 40% a mais dos recursos que a natureza é capaz de regenerar em um ano, o que vem sendo agravado ano após ano. Outra vertente importante consiste na produção de resíduos em uma proporção maior do que a capacidade de absorção da natureza, gerando um descompasso ambiental.

Considerando o atual padrão de consumo do mundo, precisaríamos de aproximadamente 1,5 planeta para satisfazermos nossas necessidades. Em 2050, as projeções infelizmente apontam que necessitaríamos de mais de dois planetas para mantermos nosso padrão de consumo (4a).



Dificuldades no Pagamento por Serviços ambientais.

Uma das grandes dificuldades na implementação de programas de pagamento por serviços ambientais passa pela complexidade na precificação desses serviços. Embora os benefícios gerados por esses serviços sejam facilmente detectados a mensuração dos mesmos ainda é um grande desafio. Outras dificuldades se referem ao baixo nível de informação referente a experiências e o reduzido número de profissionais capacitados (5a).



Curiosidade

O único país das Américas que teve sua área de florestas ampliada no ultimo levantamento da FAO foi a Costa Rica. O país mudou sua política ambiental e na ultima década vem apoiando os projetos de PSA amplamente (6). Isso demonstra que politicas de valorização ao produtor que conserva podem ser mais eficientes que somente aquelas que punem os infratores.



PSA no Brasil

No Brasil diversos Estados tem promulgado leis de PSA, mas caminhamos a passos lentos para adoção de uma legislação nacional referente ao tema (4b). Entre os programas mais difundidos no Brasil estão principalmente o PSA na conservação de recursos hídricos seguido do PSA de carbono florestal e o PSA na proteção da biodiversidade.

O primeiro projeto brasileiro e referência é o do município de Extrema em MG, o qual juntamente com outros três municípios mineiros é responsável pelo abastecimento de 22 m-3.s-1, dos 33 m-3.s-1 que chegam ao sistema Cantareira. Extrema localiza-se dentro da bacia hidrográfica do Jaguari, recebendo atenção especial por parte do abastecimento da grande São Paulo, especialmente por contribuir com a maior produção de água quando comparado a outras bacias que compõem o sistema Cantareira e por enfrentar uma séria de ameaças referente ao uso e ocupação do solo (7).

Referências bibliográficas

(1)- IMAZON. Marco regulatório sobre pagamento por serviços ambientais no Brasil. Belém, PA: 2014. 76p.

2)- IPAM Amazônia. O que são Serviços Ambientais? É possível compensar economicamente a prestação destes serviços?. Disponível em: <https://ipam.org.br/entenda/o-que-sao-servicos-ambientais-e-possivel-compensar-economicamente-a-prestacao-destes-servicos/>. Acesso em: 08 maio 2020.

(3)- FOLETO, E. M.; LEITE, M. B. Perspectivas do pagamento por serviços ambientais e exemplos de caso no Brasil. Revista de estudos ambientais, v.13, n. 1, p. 6-17, jan/jun 2011.

(4)- Agência Nacional de Águas (ANA). Pagamento por serviços ambientais. Curso online 2020.

(5)- PAGIOLA, S.; TAFFARELLO, D.; CARRASCOSA, H. Experiências de Pagamentos por Serviços Ambientais no Brasil. São Paulo: MA/CBRN, 2013. 336p.

(6)- Direito e mudanças climáticas: Pagamento por Serviços Ambientais: experiências locais e latino-americanas. São Paulo: Instituto O Direito por um Planeta Verde, 2014. 143p.

(7)- WHATELY, M. & CUNHA, P. (2007) Cantareira 2006: um olhar sobre o maior manancial de água da Região Metropolitana de São Paulo. Resultados do diagnóstico socioambiental participativo do Sistema Cantareira. São Paulo: Instituto Socioambiental. 68 p.

IMAGENS:

Economia Verde – Economia que visa reduzir riscos ambientais. Disponível em: <https://www.imodata.net/noticias/economia-verde-economia-que-visa-reduzir-riscos-ambientais/>. Acesso em: 06 maio 2020.

BENSUSAN, N. Serviços ambientais: fogo atenuado?. Disponível em: <https://www.oeco.org.br/colunas/colunistas-convidados/servicos-ambientais-fogo-atenuado/>. Acesso em 07 maio 2020.

Referências bibliográficas

Projeto cria a Política Nacional de Pagamento por Serviços Ambientais. Disponível em: <http://pozzobon.com.br/projeto-cria-a-politica-nacional-de-pagamento-por-servicos-ambientais/>. Acesso em: 07 maio 2020.

Pagamento por serviços ambientais na Amazonia é tema de curso promovido em Manaus. Disponível em: <https://www.acritica.com/channels/manaus/news/pagamento-por-servicos-ambientais-na-amazonia-e-tema-de-curso-em-manauis>. Acesso em 07 maio 2020.

Relatório Alerta para ameaça sobre rios da Amazônia. Disponível em: <https://www.akatu.org.br/noticia/relatorio-alerta-para-ameaca-sobre-rios-da-amazonia/>. Acesso em 07 maio 2020.

Cidade também tem floresta. Disponível em: <http://cepro-rj.blogspot.com/2011/11/cidade-tambem-tem-floresta.html>. Acesso em 07 maio 2020.

Capital da floresta: moradores lutam para manter fragmentos florestais em pé, em Manaus. Disponível em: <https://www.acritica.com/channels/governo/news/capital-da-floresta-moradores-lutam-para-manter-fragmentos-florestais-em-pe-em-manauis>. Acesso em 07 maio 2020.

Conselho apresenta projeto “Rios + Cidades” em Piraju/SP. Disponível em: <https://www.causp.gov.br/causp-apresenta-projeto-rios-cidades-em-piraju/>. Acesso em 07 maio 2020.

ANGELO, C. Degradação cria ‘floresta zumbi’ na Amazônia. Disponível em: <https://www.oeco.org.br/reportagens/degradacao-cria-floresta-zumbi-na-amazonia/>. Acesso em: 07 maio 2020.

Estrada com Nuvens Floresta. Disponível em: <https://atomicpapers.com.br/wallpaper/estrada-com-nuvens-floresta>. Acesso em: 08 maio 2020.

Extrema MG. Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/371617406738169627/>. Acesso em 09 maio 2020.