



SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE

4 a 7 / novembro / 2014 ★ Natal ★ RN

PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS COMO INSTRUMENTO ACESSÓRIO DA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS EM PERNAMBUCO

Felipe Alcântara de Albuquerque¹; Suzana Maria Gico Lima Montenegro² & Carlos Eduardo Menezes da Silva³



Índice

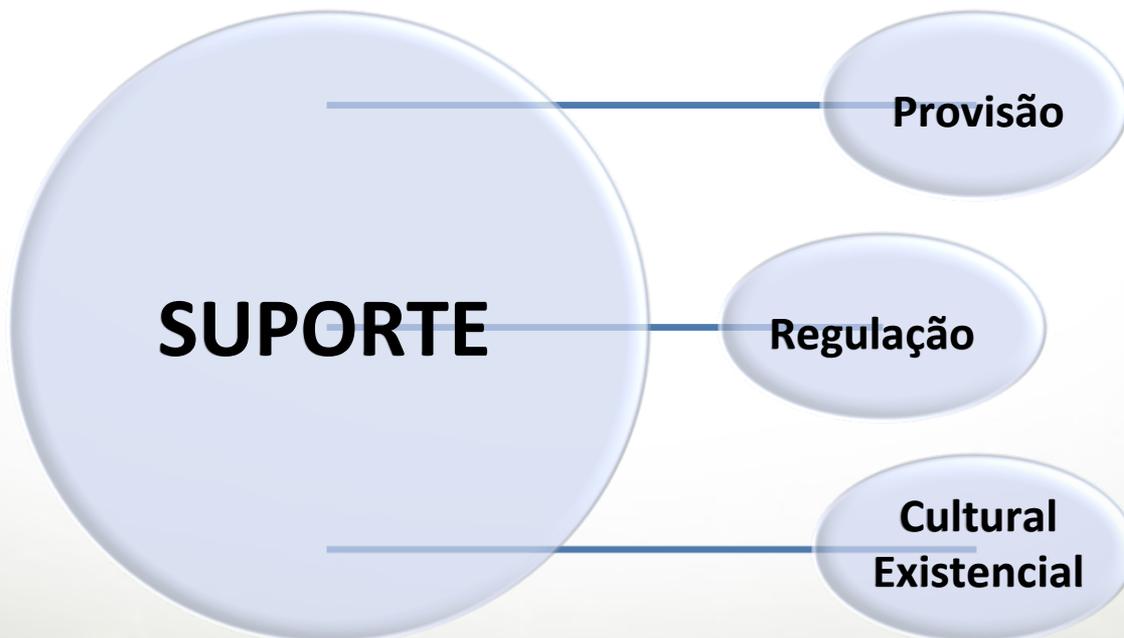
Fundamentação

Desenvolvimento

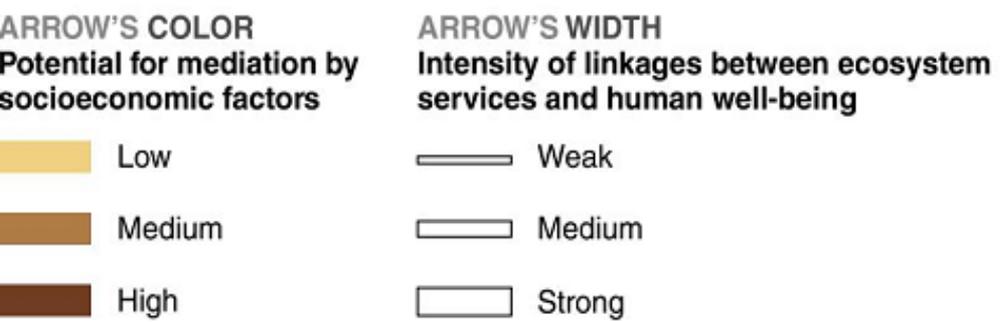
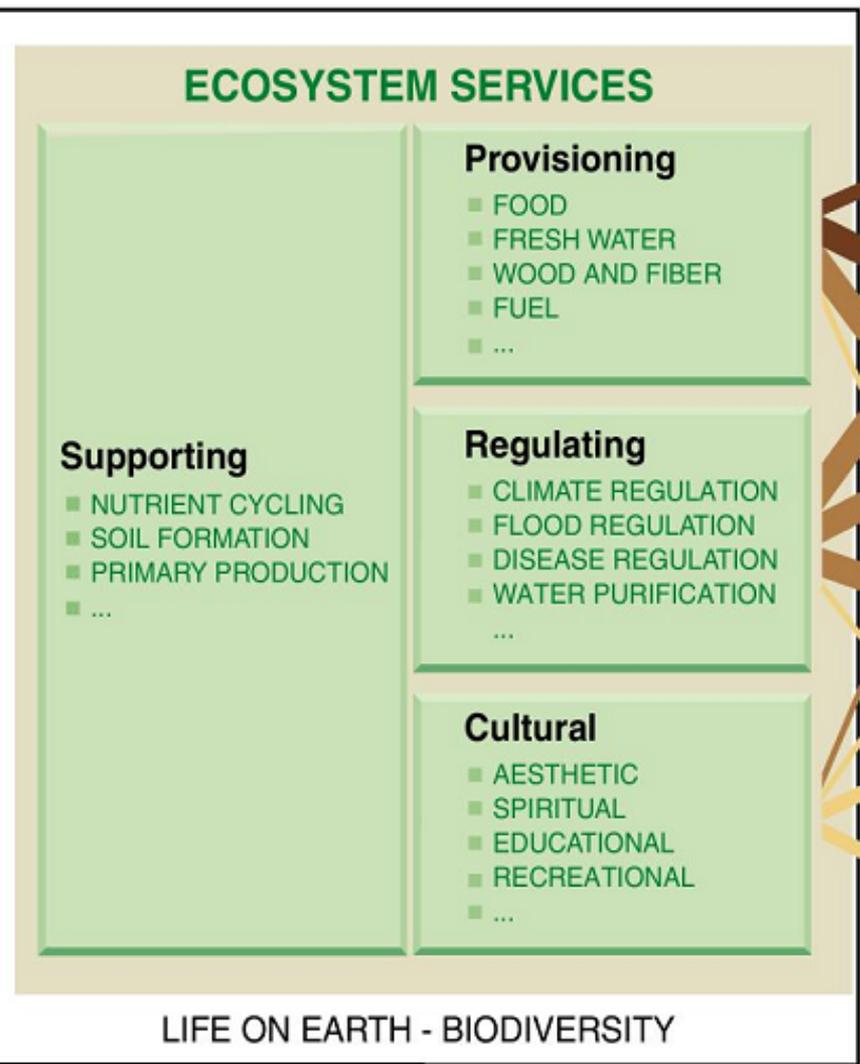
Conclusões e
Recomendações

Serviços Ambientais

Os Serviços ambientais foram descritos inicialmente na década de 90 do século XX e podem ser definidos como aqueles capazes de sustentar e satisfazer as condições de vida humana (De Groot, 1992).



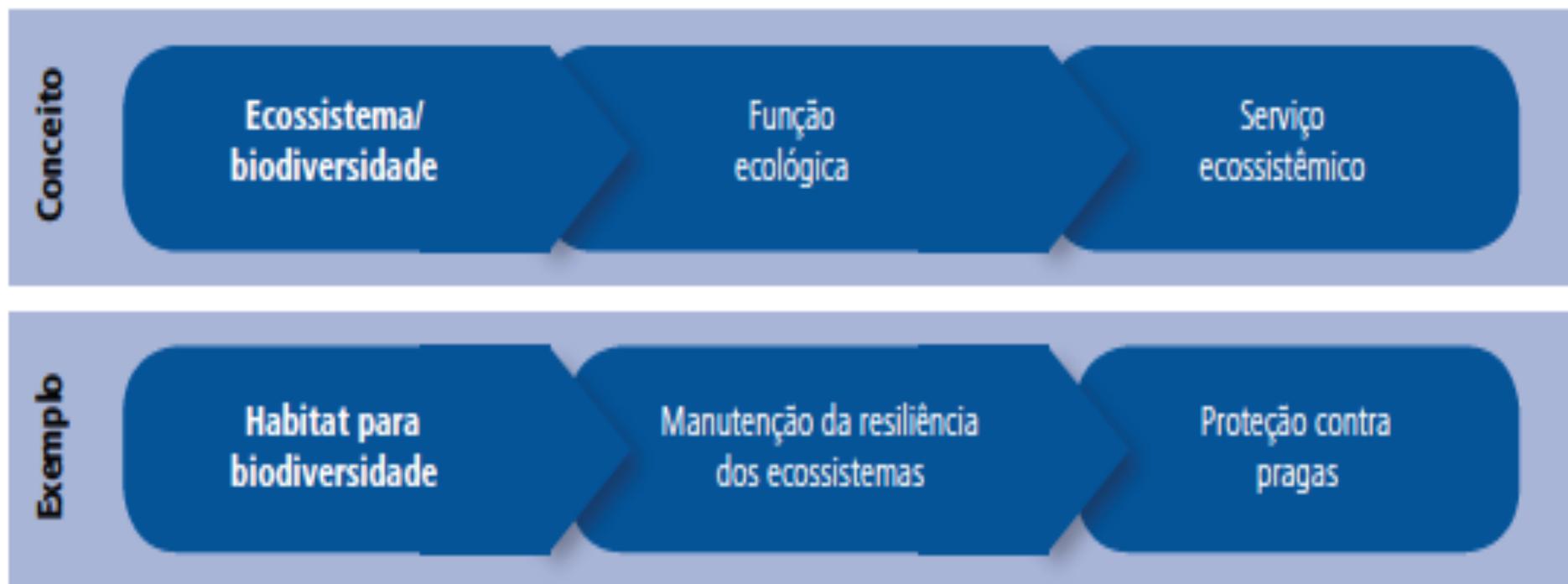
CONSTITUENTS OF WELL-BEING



Source: Millennium Ecosystem Assessment

Pagamentos por Serviços Ambientais

Figura 1: Funções dos ecossistemas e serviços relacionados



Tipos de PSA

BELEZA CÊNICA



CARBONO



Sinérgicos

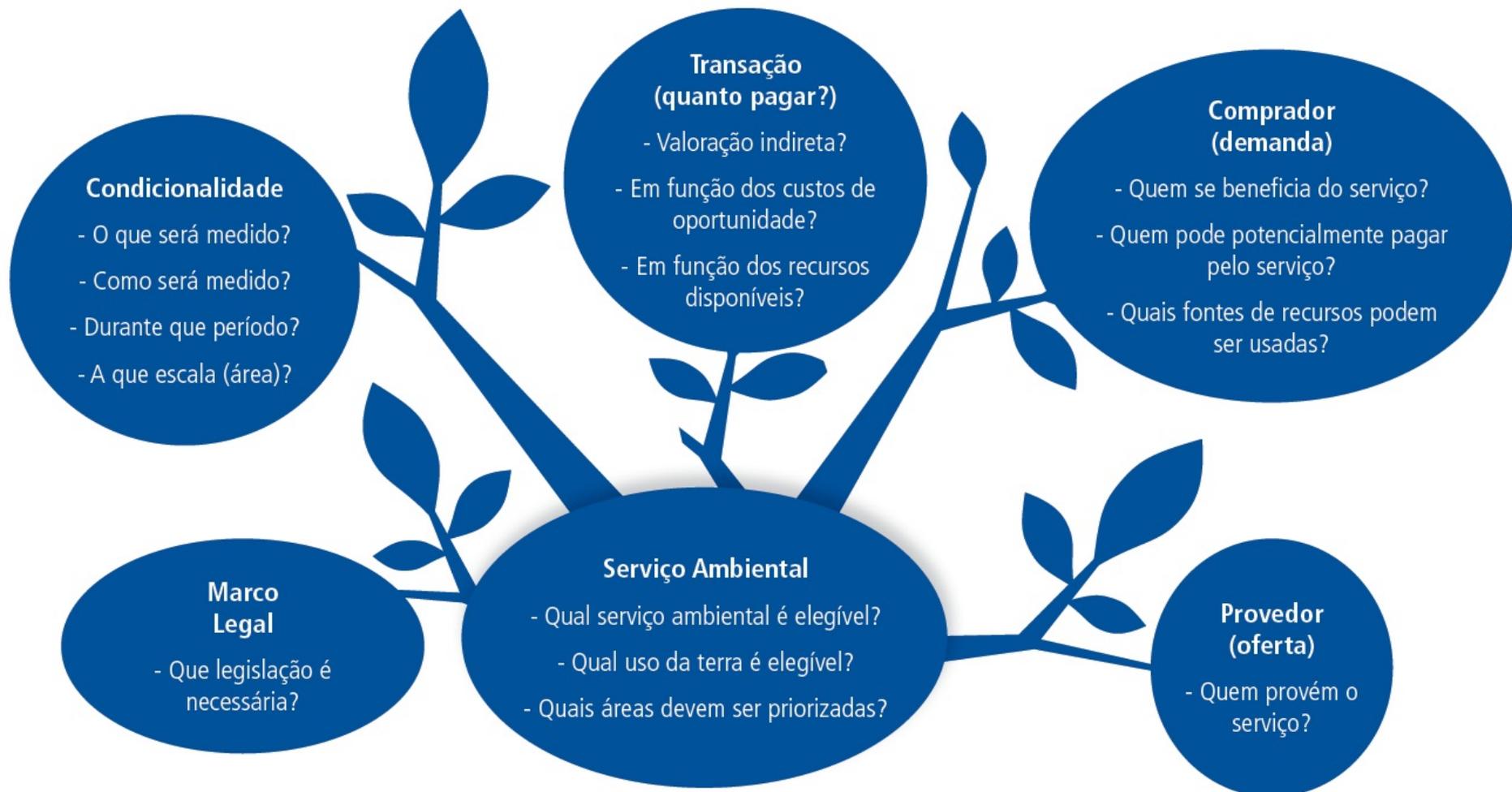


HÍDRICO

BIODIVERSIDADE



PSA - Implementação



Valoração



Como afirma Serôa da Mota (1998), determinar o valor econômico de um recurso ambiental é estimar o valor monetário deste em relação aos outros bens e serviços disponíveis na economia. Embora o uso de recursos ambientais não tenha seu preço reconhecido no mercado, seu valor econômico existe na medida em que seu uso altera o nível de produção e consumo (bem -estar) da sociedade.

AS FALHAS DE GESTÃO E O PSA COMO INSTRUMENTO ACESSÓRIO



- **Comando e Controle e o Mercado**
- **O exemplo da PNRH – Outorga e Cobrança**

AS FALHAS DE GESTÃO E O PSA COMO INSTRUMENTO ACESSÓRIO



Como consequência das falhas em aplicar as ferramentas de comando e controle para conservação das bacias hidrográficas e seus consecutivos serviços ambientais, houve um incremento das externalidades regionais e perda de serviços ambientais de interesse social, estas falhas, podem ser acrescidas das inúmeras falhas do mercado em internalizar os custos ambientais no processo produtivo. Então, considerando a falha no cumprimento da legislação, como tornar atrativo para o próprio mercado resolver tais falhas de gestão e questionamentos ambientais?

PSA

PSA e suas Experiências



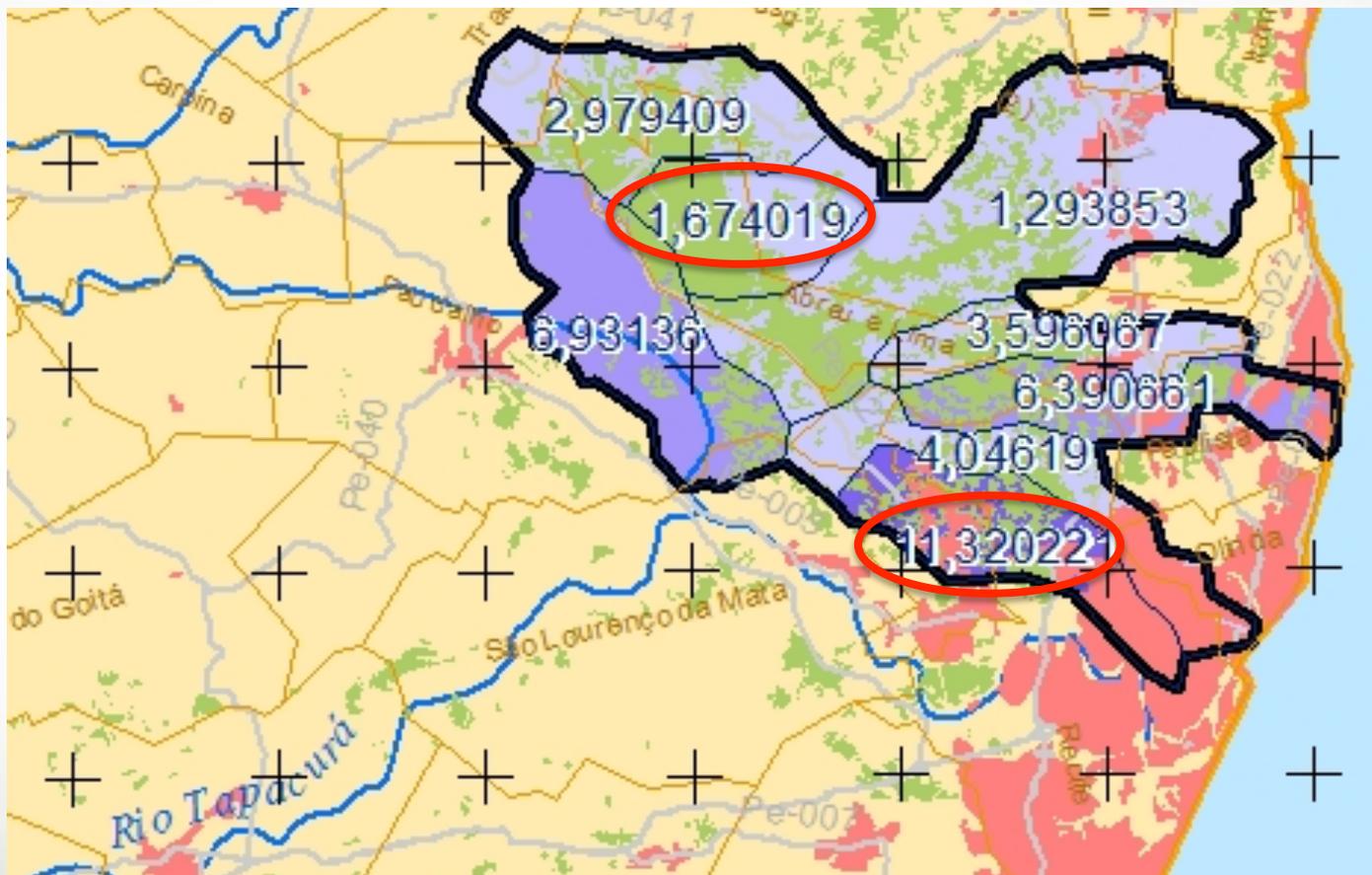
“A incorporação dos bens e serviços dos ecossistemas na contabilidade econômica tem sido apontada como fundamental para atingir a sustentabilidade (Constanza, 1994)”

- O PSA na América Central
- O PSA no Brasil (Projeto ANA – Produtor de Água)
- O PSA em Pernambuco (Projeto Águas do Parque)

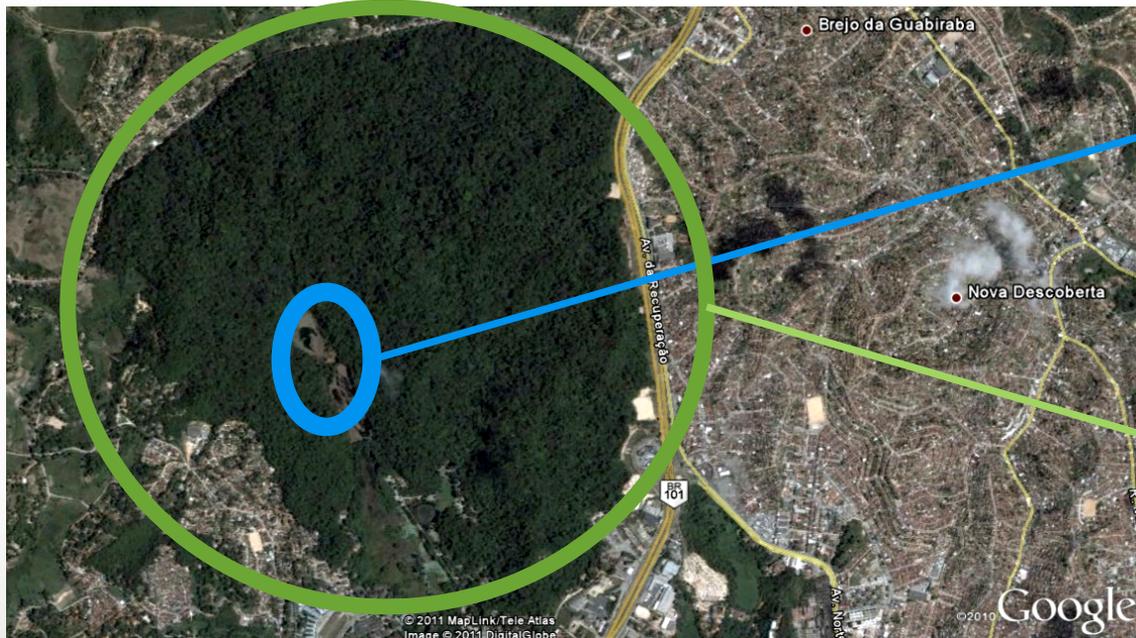
PSA em Pernambuco

- **Projeto:** *“Quantificação dos Serviços Ambientais prestados pela Mata Atlântica na Zona da Mata de PE”*
- **Projeto:** *“Águas do Parque”*

“Quantificação dos Serviços Ambientais prestados pela Mata Atlântica na Zona da Mata de PE”



Água do Parque



Manancial
Beneficiário
Compesa

Floresta
Provedor
Dois Irmãos

Água do Parque

Qualidade da água

Cobertura Vegetal



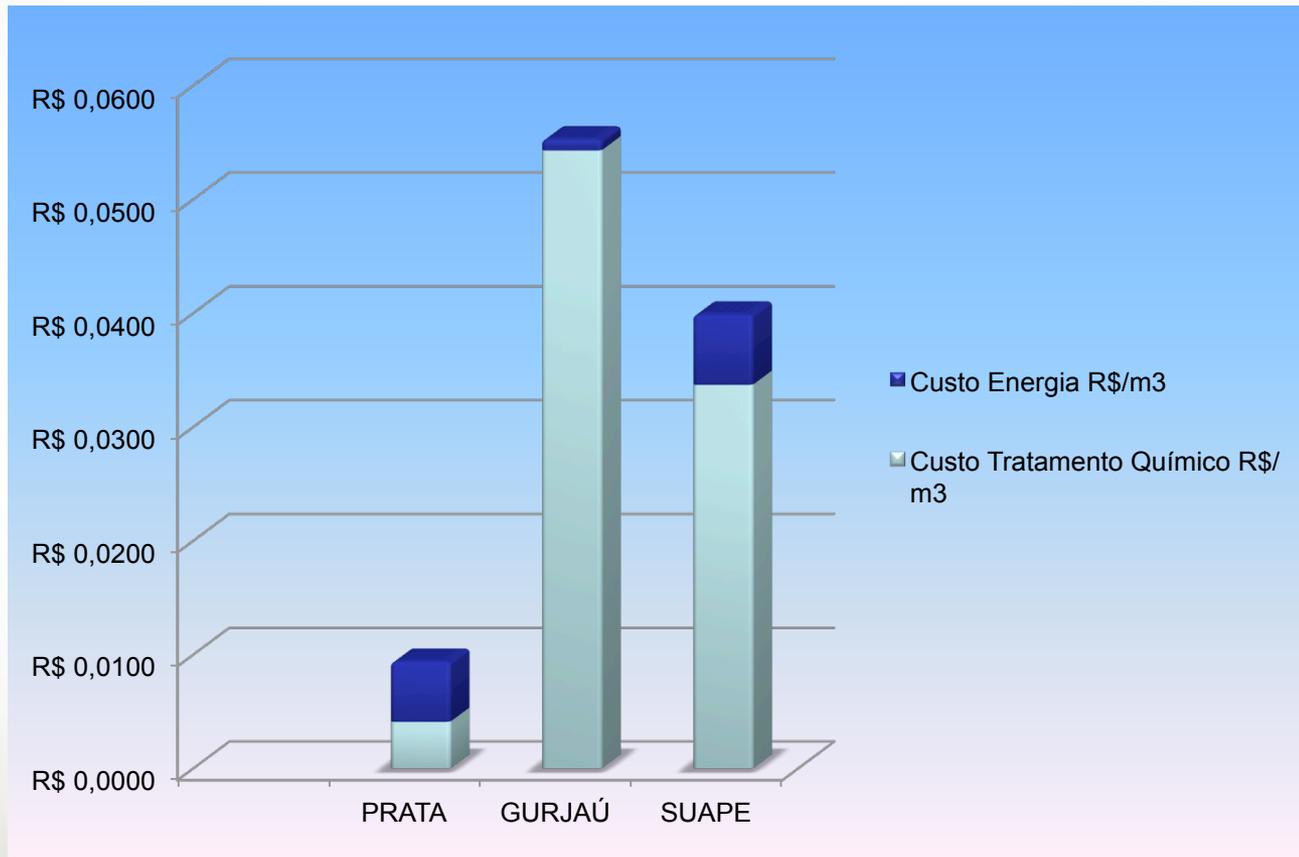
Água do Parque

- Análise da Qualidade da água
- Comparação com Situação Controle



Água do Parque

• Valoração – Método de Custos Evitados



Conclusões

- A dificuldade de relacionar temas ambientais no planejamento econômico é um desafio maior.
- O Banco de dados Nacional sobre o tema é deficiente e torna – se mais vago às menores escalas. As experiências são limitadas aos interesses particulares.
- Há necessidade de se agrupar e eleger os principais serviços de interesse imediato.
- O conhecimento dos tipos de serviços ambientais desde uma abordagem mais geral até a exemplificação local indica que essa nova perspectiva é importante para a reorganização do corpo gestor de Pernambuco.
- O PSA pode e deve interagir com as diversas políticas públicas para atuar como uma ferramenta de gestão acessória.

AGRADECIMENTOS

FINEP/ PROJETO REHIDRO 1830, ao CNPQ, UFPE, CEPAN, FEMA, FUNBIO e a FACOL pelo apoio ao desenvolvimento deste trabalho.

