

Instituições Envolvidas

NINA - Noruega

Norwegian Institute for Nature Research
www.nina.no

UFZ - Alemanha

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung
www.ufz.de

CENSE - Portugal

Center for Environmental and Sustainability Research
www.dcea.fct.unl.pt/cense

IVM - Holanda

Institute for Environmental Studies
www.ivm.vu.nl

IIED - Grã-Bretanha

International Institute for Environment and Development
www.iied.org

SYKE - Finlândia

Finish Environment Institute
www.ymparisto.fi

REDES - Brasil

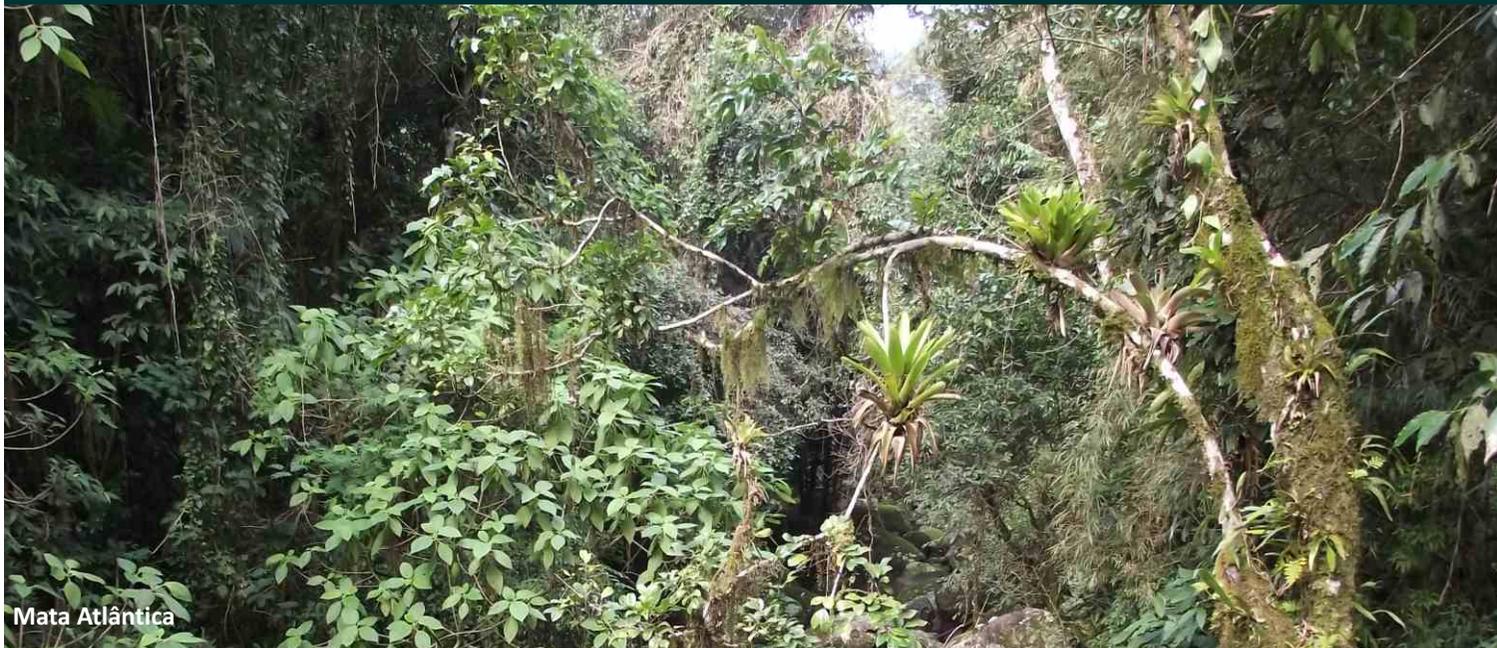
Rede de Desenvolvimento, Ensino e Sociedade

FUNDAG - Brasil

Fundação de Apoio à Pesquisa Agrícola
www.fundag.br

CATIE - Costa Rica

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
www.catie.ac.cr



Mata Atlântica



Contato

Dr. Ademar Ribeiro Romeiro
Instituto de Economia - UNICAMP
arromeiro@gmail.com

Dr. Daniel Caixeta Andrade
Instituto de Economia - UFU
caixetaandrade@yahoo.com.br

POLICYMIX

Avaliando o papel dos instrumentos econômicos no conjunto de políticas para a conservação da biodiversidade e provisão de serviços ecossistêmicos

<http://policymix.nina.no>



Mata Atlântica

O Projeto POLICYMIX visa contribuir para a reversão de tendências de perda de biodiversidade e de serviços ecossistêmicos através da utilização de análises de incentivos promovidos por instrumentos econômicos. Através de estudos metodológicos e práticos, tem como foco avaliar o papel dos instrumentos econômicos e propor um mix de políticas para a conservação da biodiversidade.

Para isso, o POLICYMIX irá desenvolver um quadro de avaliação integrada, que considera vários critérios de avaliação de políticas públicas, como: indicadores de biodiversidade e de provisão de serviços ecossistêmicos; avaliação dos seus benefícios econômicos e custos de implementação; impactos sociais e distributivos; e restrições legais e institucionais - em diferentes níveis de governança. Tal abordagem multi-nível é de suma importância para uma política eficaz de conservação da biodiversidade e sua replicabilidade em distintos contextos.

O projeto envolve sete estudos de caso, sendo dois no Brasil, em seis países. Em cada estudo, buscamos avaliar a relação custo-eficácia e os benefícios de uma gama de instrumentos econômicos vis-à-vis o controle direto através de comando e controle.



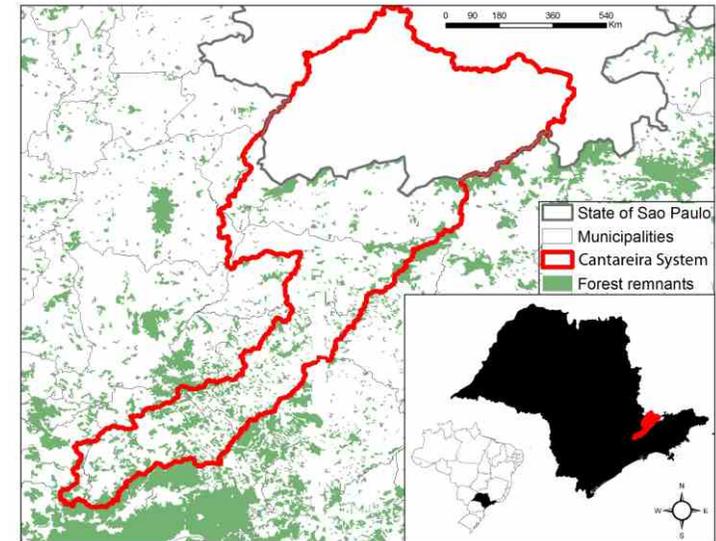
O conjunto de estudos de caso do POLICYMIX visa fornecer exemplos complementares de experiências inovadoras em instrumentos econômicos, como Pagamentos por Serviços Ambientais (PSA) e ICMS Ecológico, bem como avaliar as possibilidades de transferência de histórias de sucesso de políticas, proporcionando possibilidades concretas de aprendizagem para os tomadores de decisão e formuladores de políticas entre os países.

O POLICYMIX busca incluir a participação ativa de conselhos consultivos, incluindo os proprietário de terra, os gestores locais e tomadores de decisão nacionais, que colaboram com os nossos pesquisadores nas avaliações de viabilidade de instrumentos econômicos. Com base nesse diálogo entre ciência e política, o POLICYMIX irá desenvolver um quadro para a avaliação de políticas através da experiência e dos resultados dos estudos de caso.

O estudo de caso da Mata Atlântica irá focar em dois níveis de análise espaciais (regional e estadual), com dois instrumentos distintos: Pagamento por Serviços Ambientais no Sistema Cantareira e Mercado de Reserva Legal no Estado de São Paulo.

A região do Sistema Cantareira possui elevada importância, tanto para preservação da biodiversidade quanto para a provisão de serviços ecossistêmicos, com destaque para a provisão de água. Cerca de 50% do abastecimento de água da população da Região Metropolitana de São Paulo advém da bacia de captação do Sistema Cantareira, além das cidades pertencentes à bacia dos Rios Piracicaba-Capivari-Jundiá. A região ainda conta com algumas iniciativas de PSA que servirão de base para avaliar o potencial do instrumento.

A partir da definição de áreas prioritárias para o reflorestamento, baseadas principalmente em métricas de ecologia de paisagem que melhorem a conectividade dos fragmentos, distintos cenários serão elaborados para avaliar os aspectos econômicos, ambientais e sociais. Isso permitirá antever o potencial do instrumento para o objetivo proposto e de que maneira as políticas ambientais deveriam ser elaboradas.



Sistema Cantareira e os remanescentes florestais existentes

Já a análise referente ao Mercado de Reserva Legal busca analisar o potencial do instrumento em um cenário de heterogeneidade espacial dos remanescentes florestais e de distintos custos de oportunidade no Estado de São Paulo. Através do uso de softwares de simulação, distintos cenários serão traçados de alocação de Reserva Legal. O objetivo é avaliar o potencial deste mercado e como se daria a alocação, baseados em critérios de eficiência ecológica e econômica.

Além disso, pretende-se também utilizar a metodologia de análise multicritério (MACBETH), através de conferência de decisão, a fim de avaliar a visão dos principais stakeholders envolvidos sobre as alternativas de políticas de políticas viáveis para a obtenção do objetivo de restauração da vegetação nativa

A realização deste projeto não seria possível sem a participação de nossos parceiros locais:

- Instituto de Economia - Unicamp
- Instituto de Pesquisas Ecológicas (IPE)
- Instituto de Economia Agrícola (IEA)
- Embrapa - Informática Agropecuária