



# PPBio Projeto associado 3 - PR

# PPBio - PR

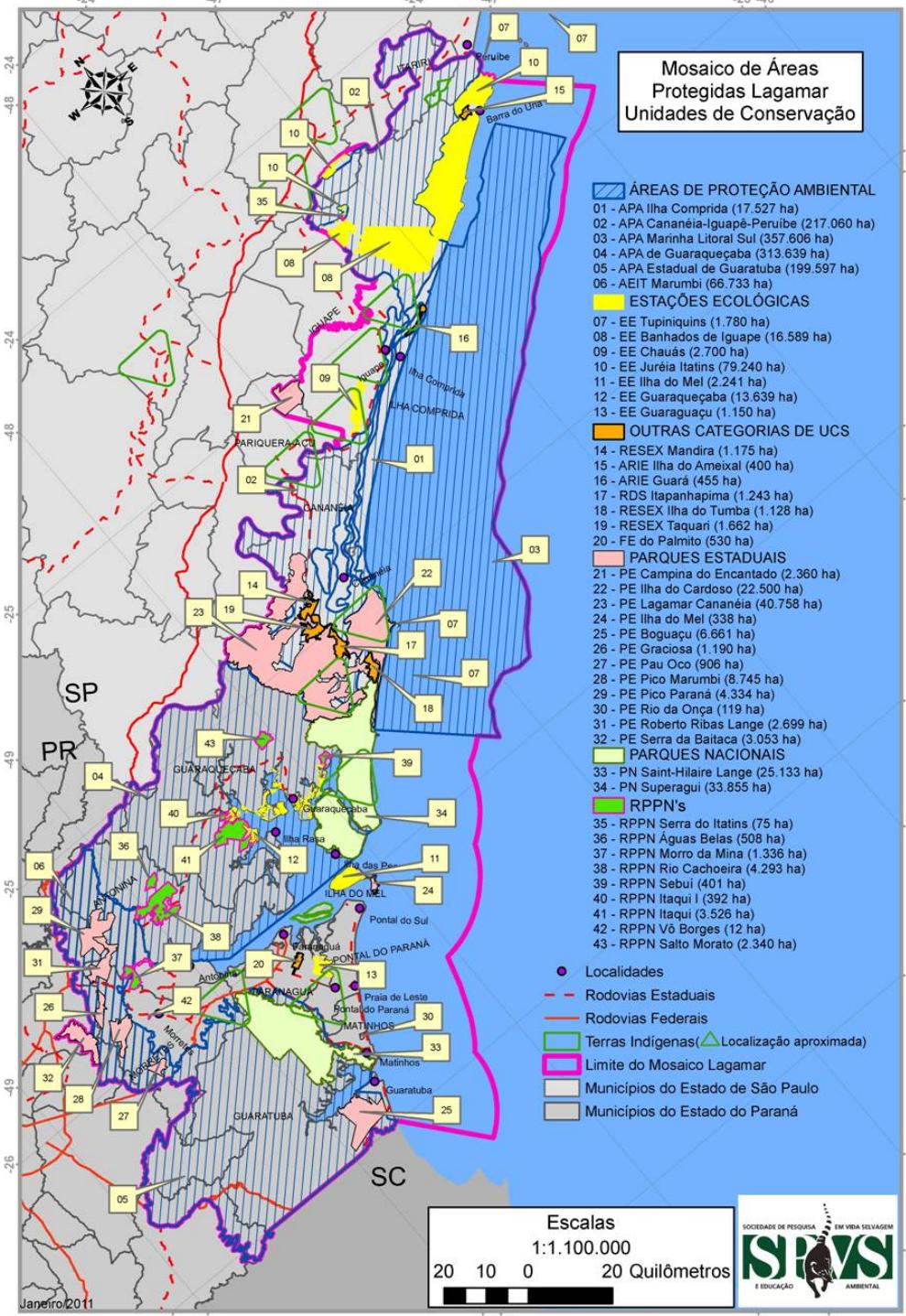
Biodiversidade do LAGAMAR: avaliação dos efeitos antrópicos sobre a estrutura das assembleias e os processos ecossistêmicos

- Como as comunidades respondem às variações espaciais e temporais?
- Como as comunidades co-variam ao longo do espaço e do tempo?
- Como mudanças climáticas e distúrbios afetam as comunidades?

# Lagamar

-Estuários,  
manguezais,  
lagoas  
costeiras, rios  
litorâneos,  
restingas e  
florestas

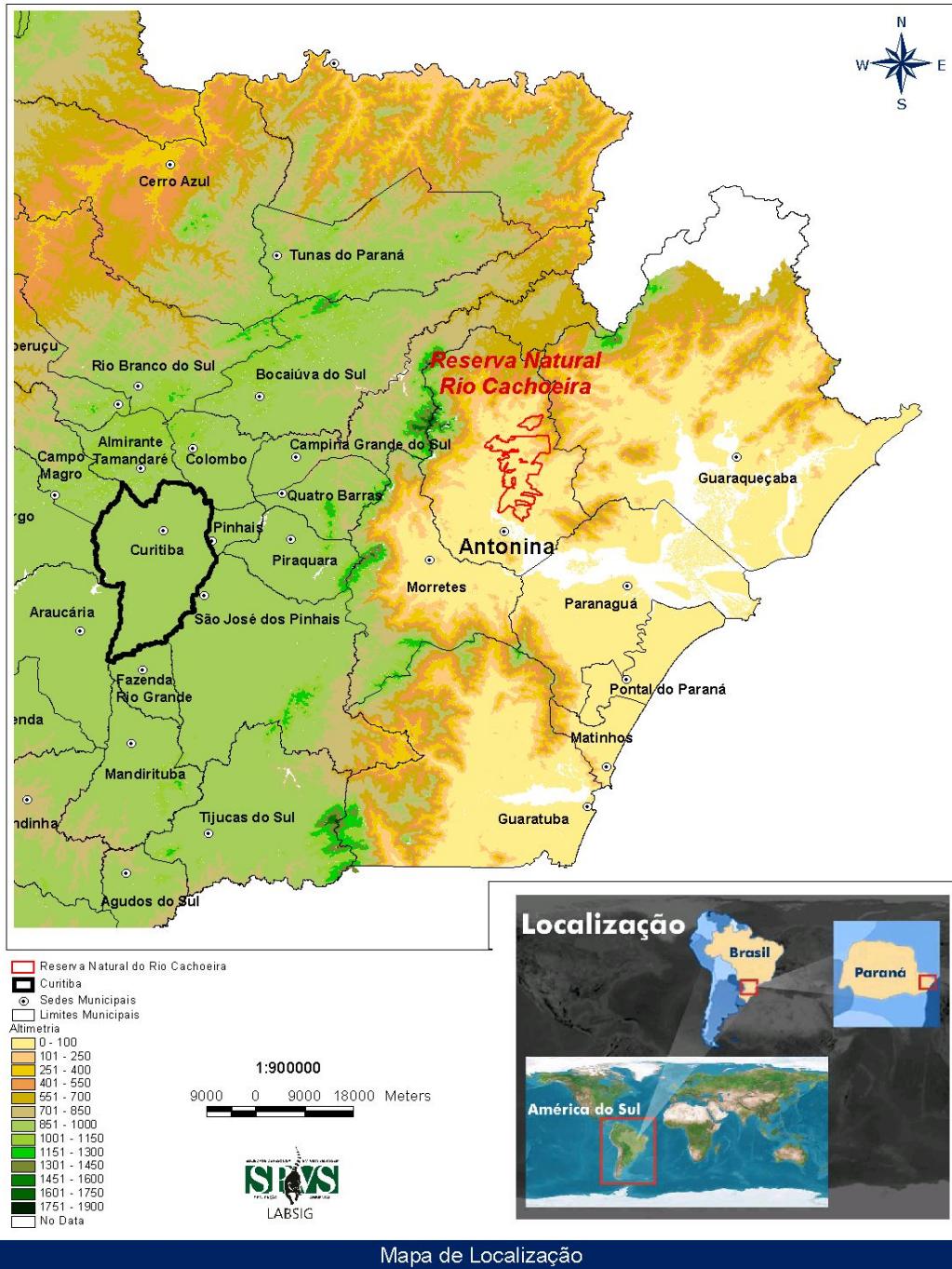
-Gradientes  
altitudinal e de  
perturbação



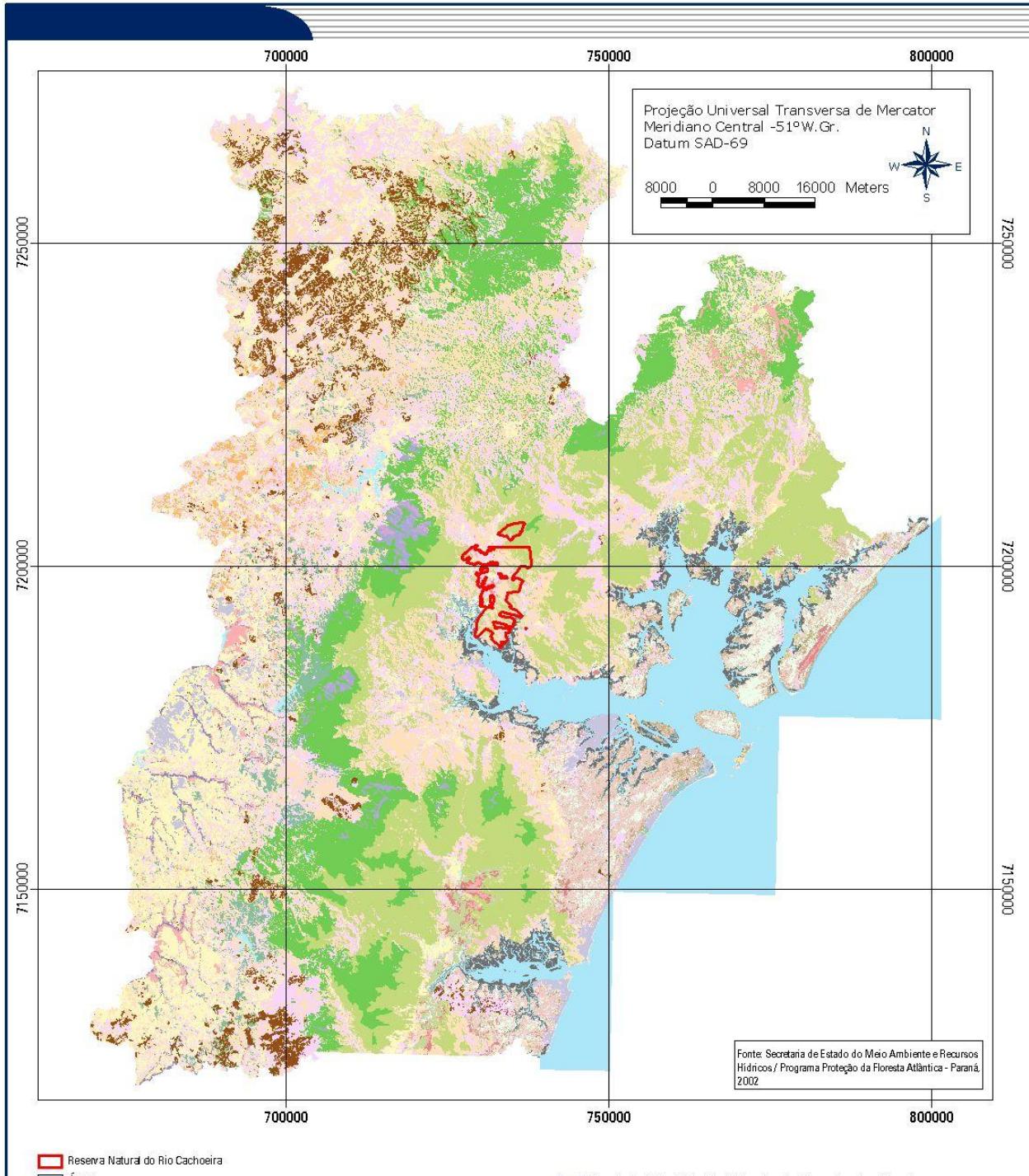
# Lagamar

- Mosaico Ucs
- 43 UC's
- Norte do PR e Sul de SP

# Litoral do Paraná



# Vegetação





## Vegetação

Floresta Ombrófila Densa  
Terras Baixas, Aluvial,  
Submontana e Montana

## Altitudes

5 – 800 m

## Clima

Sub-tropical úmido

## Precipitação

~ 2500 mm

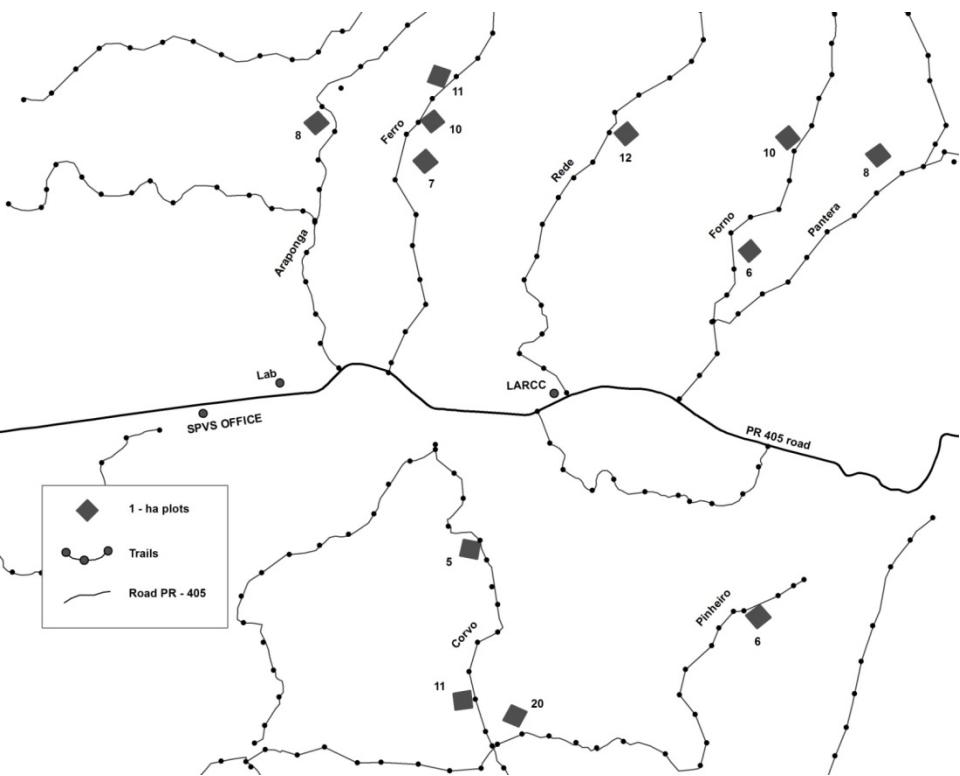
## Solos

Argissolos, Cambissolos,  
Gleissolos, Organossolos  
e Neossolos

# Reserva Natural do Rio Cachoeira



# Estrutura da Reserva



# Pesquisas nos últimos 13 anos

- Levantamento florístico,  
fitossociologia em áreas  
sucessionais
- Solos, ciclagem de nutrientes em  
áreas sucessionais
- Fauna de solo

# Pesquisas nos últimos 13 anos

- Levantamentos de aves, mamíferos, anfíbios (parcialmente)
- Fenologia, dispersão de sementes, polinização (redes) em áreas sucessionais

# Pesquisas nos últimos 13 anos

- Restauração ecológica
- Etc...



# Pesquisas nos últimos 13 anos

- Projetos mais amplos:
  - Cooperação Brasil-Alemanha  
(Solobioma I, Solobioma II)
  - Restauração das bacias litorâneas

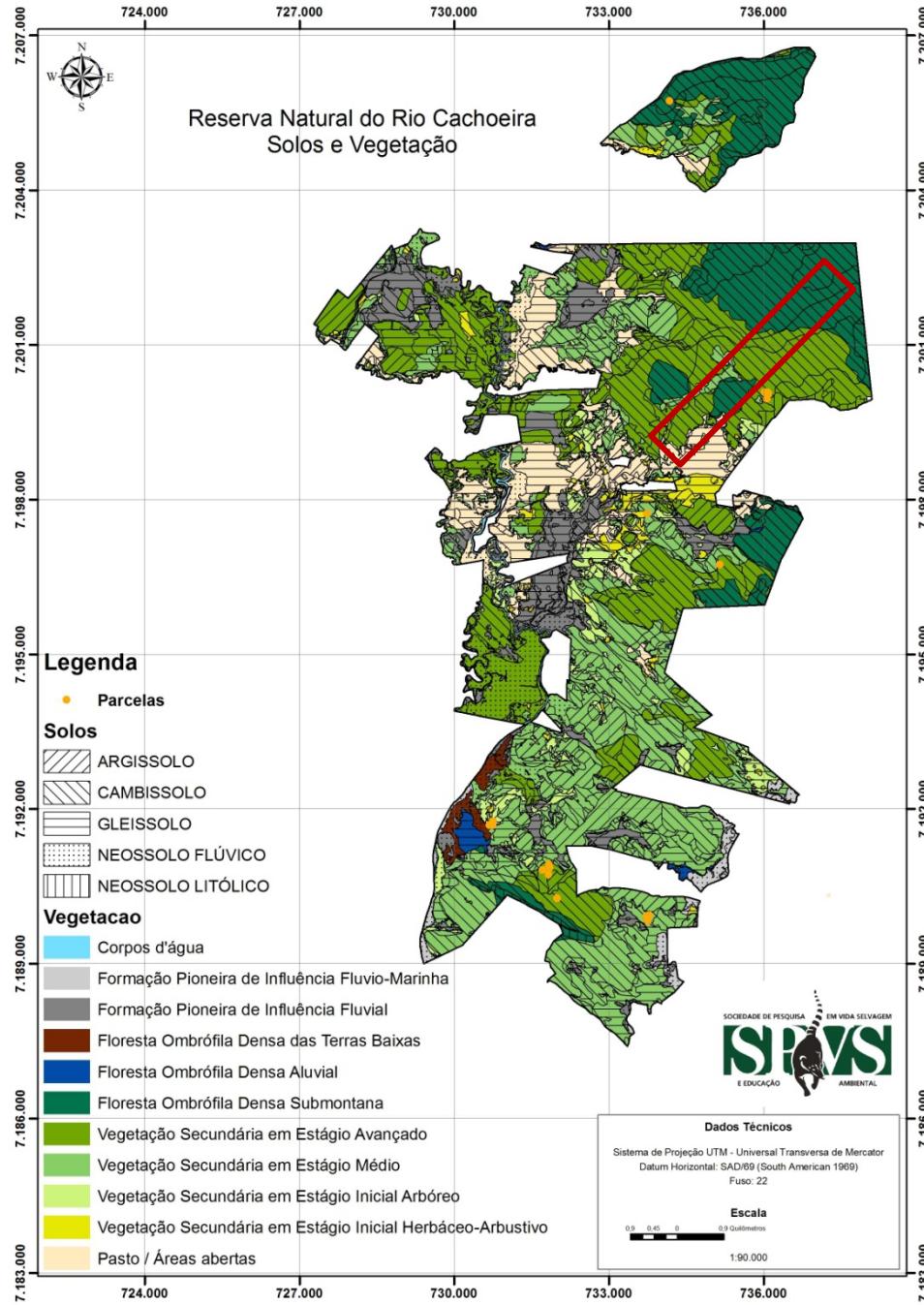
# Pesquisas nos últimos 13 anos

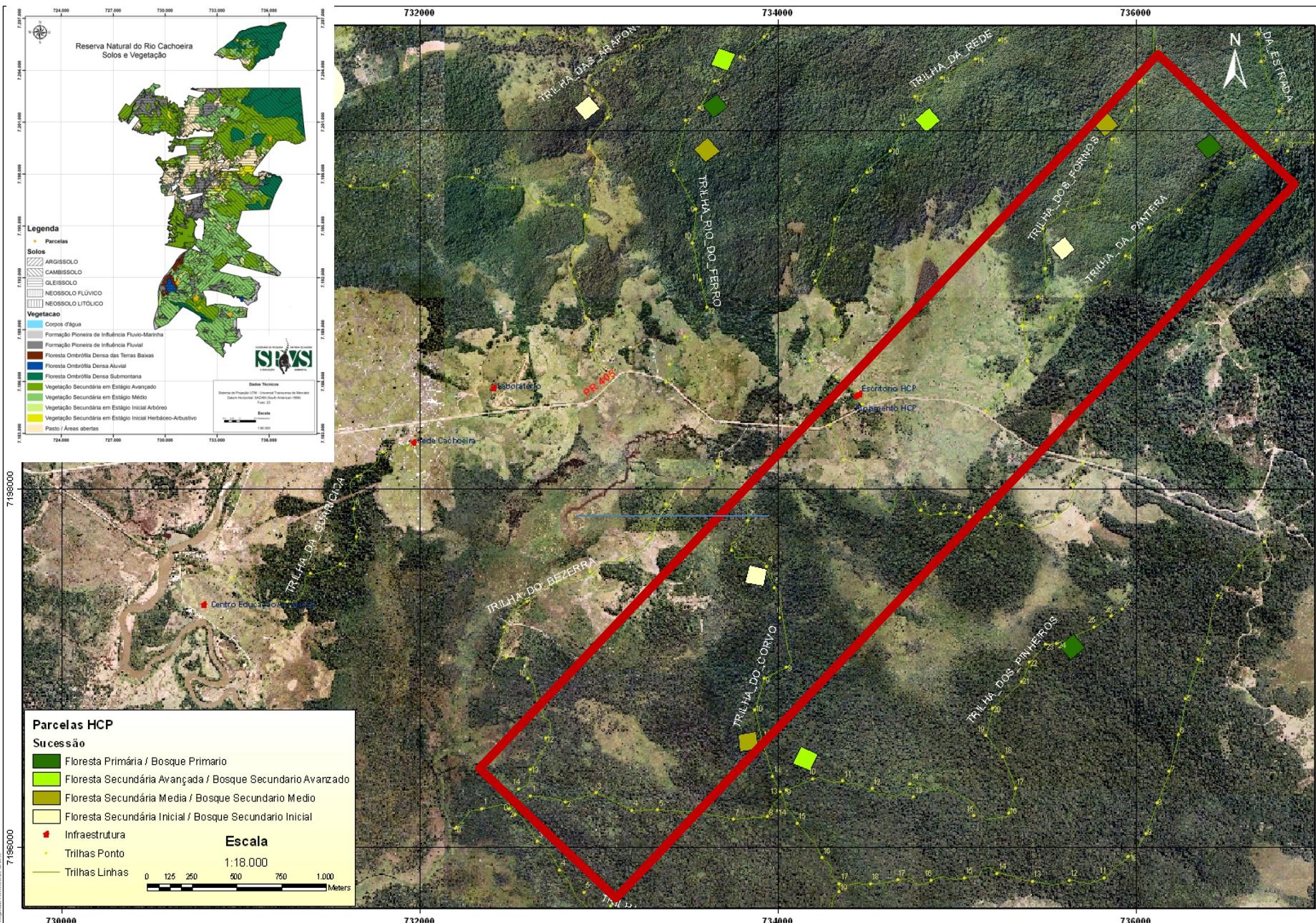
- Projetos mais amplos:
  - Cooperação Brasil-Alemanha (Solobioma I, Solobioma II)
  - Restauração das bacias litorâneas

**PARCELAS DIFERENTES  
MÉTODOS DIFERENTES  
DESCONEXÃO ESPACIAL**

# PPBio

## Delineamento



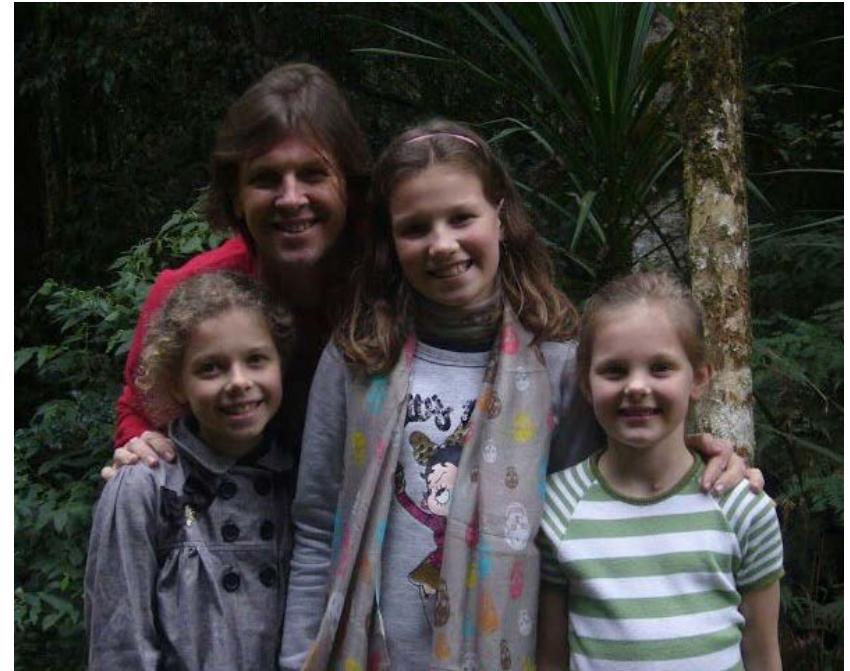


PPBio – PR

Equipe

# RENATO MARQUES

- Dpto. Solos e Eng. Agrícola UFPR
- Solos
- Serapilheira acumulada  
decomposição



# MARCIA MARQUES

- Departamento de Botânica – UFPR
- Comunidades vegetais



# MAURÍCIO MOURA

- Depto Zoologia UFPR
- Anfíbios



# FERNANDO PASSOS

- Dpto. Zoologia  
UFPR
- Mamíferos de  
médio e grande  
porte
- Morcegos



# ISABELA VARASSIN

- Dpto. Botânica UFPR
- Fenologia
- Interação planta-beija-flor



# ANDRÉ PADIAL

- Dpto. Botânica UFPR
- Macrófitas aquáticas
- Análises multítaxa



# Jean Vitule

- Dpto. Eng. Ambiental  
UFPR
- Ictiofauna
- Invasão Biológica



# Sabrina Borges Araújo

- Pós-Doc PPGECO – UFPR
- Modelagem
- Interação beija-flor/planta



# MARCIO PIE

- Dpto. Zoologia UFPR
- Modelagem climática
- Anfíbios



# Divulgação

**BRASIL**

Página Inicial | Intranet | Ouvidoria | Acesso à Informação | Imprensa

**UFPR 100 Anos**

**Webmail**  
Nome: \_\_\_\_\_  
Senha: \_\_\_\_\_

A Universidade | Cursos | Concursos | Ensino | Pesquisa e Inovação | Cultura e Extensão | Publicações | Relações Internacionais | Serviços

**Últimas Notícias**

- Copar aprova normas de corte...
- Mato Grosso do Sul é o...
- Brasil é o 107º país em PIB nominal...
- Sociedades apelam empresas...
- UFPR é a brevária educada...

**16 de junho de 2013**

**Docentes da UFPR ganham verba para estudar Mata Atlântica**

Por [Carmo Javari](#)



**Tweet:** [Tweetar](#)

**Silvana Ferreira, Maurício Moreira, Márcio Pfe, Nairina Marques, Fernanda Pássaro e André Pudal falam sobre a verba responsável pelo projeto Foto: ASPEC**

**Ressarcimento de quase um milhão de reais** foram concedidos por um grupo de professores de três setores da UFPR — Biológicas, Tecnologia e Agrárias — para realizarem pesquisas e extensões sobre a Mata Atlântica do Paraná. Parceria entre a UFPR e a Fundação do Litoral Paranaense. Os recursos liberados pelo Oléo e Fundação Araruna permitirão que os docentes pesquem e formem, em suas organizações espaço-temporais, as comunidades biológicas fronte às mudanças climáticas, da região do LAGAMAR (Litoral sul dos estados de São Paulo e norte do Paraná).

A verba para a pesquisa, liberação imediata dentro de tempo, permitirá a realização de pesquisas e extensões que visam o efeito antropico sobre a estrutura das assembleias e os processos ecológicos. Segundo a professora Márcia Marques, que coordena este empreendimento, um dos resultados esperados é o estabelecimento de novas parcerias (plantas e peixes).

A professora explica ainda que a longo prazo, os resultados devem motivar a criação de programas de pós-graduação na UFPR, entre elas, o de Ecologia e Conservação. Do mesmo modo, Márcio ressalta que sempre se pensou na possibilidade de colaboração de deglomerados como o CNPq, MCT e CNPq (PROE e Fundação Grupo Rottier).

Além desse empreendimento — Márcia Marques (Instituto de Botânica), Fernando Pires (Departamento de Zoológica), o grupo é formado também pelos professores André Pudal (Eletrotécnica), Isabela Varesean (Biologia), Jean Vilote (Engenharia Arroioense), Márcio Pfe (Zoologia), Maurício Moreira (Zoologia), Renato Marques (Socios e Engenharia Agrícola) e Silvana Borges (docente PPGUE/CO).

[Clique para favorito](#)

**Faça sua Biodiversidade: o seu fundo de arrecadação, mata atlântica, verba**

**Transparéncia Pública**

**UFPR TV**

**Núcleo de Concursos**

**UFPR no Brasil**

**UFPR nas Redes Sociais**



18/06/13

UFPR conquista R\$ 1 milhão para estudar a Mata Atlântica - Vida

Vida na Universidade

VESTIBULAR | PESQUISA E TECNOLOGIA | PELO MUNDO | CARREIRA | NO CÂMPUS | BOLSAS | MAIS

Antonio More / Gazeta do Povo



PESQUISA

UFPR conquista R\$ 1 milhão para estudar a Mata Atlântica

Um grupo de professores dos setores de Biológicas, Tecnologia e Agrárias da UFPR conquistaram quase R\$ 1 milhão em recursos para desenvolver dois projetos de pesquisa sobre a Mata Atlântica (foto) do litoral paranaense. Liberada pelo CNPq e pela Fundação Araucária, a verba permitirá estudos de longo prazo que investiguem alterações das comunidades biológicas diante de mudanças climáticas e sobre a biodiversidade da região.

# Integração



**PELD**  
PESQUISAS ECOLÓGICAS  
DE LONGA DURAÇÃO

# Parceiros

